الوحدة الأولى
الموارد الطبيعية فى مصر

الدرس الأول
أنـــواع المـــوارد (الموارد المائية)

تمهيد

الموارد الطبيعية هي منحة من الله أنعم بها على الإنسان وهي تختلف في نوعيتها وكميتها من مكان إلى آخر .



تضم البيئة نوعين من الموارد :

(١) الموارد الطبيعية	(٢) الموارد البشرية
هي كل الموارد التي منحها الله الإنسان دون جهد من جانبه فى تكوينها سميت موارد لأنها ذات نفع للإنسان وسميت طبيعية لأنها منحة من الله دون جهد للإنسان فى تكوينها .	هى الموارد التى يقوم الإنسان بإنتاجها لإشباع حاجاته مثل المنتجات الزراعية والصناعية ويمارس العديد من الأنشطة الاقتصادية بغرض تحويل الموارد الطبيعية إلى أشكال جديدة من المنتجات التى تصلح لإشباع حاجات الإنسان .
أمثلة : مصادر المياه – التربة – الهواء – النبات الطبيعى – الثروة المعدنية (وغيرها من الثروات) . **أهمية الموارد الطبيعية :** (١) توفر المياه اللازمة لحياة الإنسان والحيوان والنبات . (٢) توفر التربة لزراعة المحاصيل الغذائية . (٣) توفر الخامات التي تقوم عليها الصناعة (زراعية – حيوانية – معدنية) (٤) توفر مصادر الطاقة المختلفة من (بترول وغاز طبيعي) لقيام الصناعة . (٥) بعض الموارد الطبيعية (عيون المياه الكبريتية - الرمال) وتقوم على بعض الموارد الطبيعية أنواع عديدة من السياحة مثل : (سياحة الشواطئ والسياحة العلاجية)	**أمثلة :** (١) **الزراعة :** نشاط استغل فيه الإنسان الموارد الطبيعية . (٢) **الصناعة :** نشاط بشرى ينتج عنه نمو المدن وتزايد وسائل المواصلات . (٣) **التعليم :** وسيلة لزيادة الكفاءة البشرية . (٤) التجارة والسياحة .

ملاحظات هامة

التلوث : هو تغيرات لبعض موارد الطبيعة فتصبح غير نظيفة وغير صالحة للاستخدام .



تنقسم موارد المياه فى مصر إلى :

(١) المياه العذبة	(٢) المياه المالحة
توجد فى : • نهر النيل والترع المتفرعة منه وبحيرة ناصر . • المياه الجوفية (الآبار والعيون) تعتمد الزراعة في الواحات بالصحراء الغربية . • الأمطار الشتوية تعتمد عليها الزراعة في الساحل الشمالي لمصر	تتمثل في : • البحر المتوسط والبحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة . • البحيرات المالحة في شمال مصر : (البردويل ، المنزلة ، البرلس — إدكو – مريوط) . • بحيرة قارون : فى الفيوم .
أهمية المياه العذبة : (١) تساعد على قيام الزراعة وإنتاج المحاصيل التي يحتاجها الإنسان (٢) مصدر رئيسى للشرب والأغراض المنزلية (٣) توليد الكهرباء من السد العالي أو بعض القناطر على نهر النيل . (٤) طرق نقل هامة ورخيصة . (٥) مصدر هام للثروة السمكية .	أهمية المياه المالحة: (١) مصدر رئيسي لإنتاج الأسماك فى مصر . (٢) يستخرج منها كثير من الأملاح الهامة مثل ملح الطعام . (٣) يستخرج من قاع البحار البترول والغاز الطبيعي (يمثل حقل بلاعيم البحري واحداً من أكبر الحقول البحرية في خليج السويس لاستخراج البترول . (٤) تستخدم شواطنها للسياحة وإقامة المنشآت السياحية . (٥) تستخدم فى النقل البحرى وتصدير منتجات مصر للخارج عبر الموانئ .

ملاحظات هامة

(١) الفيضان هو زيادة منسوب الماء في النهر أعلى من ضفافه .
(٢) واحة سيوه من الواحات المصرية وتعتمد الحياة فيها على المياه الجوفية .
(٣) يعتمد شمال مصر على الأمطار الشتوية فى الزراعة .
(٤) تم توصيل نهر النيل إلى شمال سيناء عبر ترعة السلام .
(٥) يقدر الاستهلاك العالمي للشخص الواحد من الماء ما بين ٢٠٠ – ٦٠٠ لتر يومياً ويحسب هذا الاستهلاك وفقاً للمعادلة التالية :

$$\frac{\text{مجموع استهلاك المياه العذبة فى كل أنشطة الدولة}}{\text{عدد سكان الدولة}}$$



(١) ترعة السلام : تقوم بتوصيل مياه النيل إلى شمال سيناء.
(٢) السد العالي : حمى مصر من الجفاف وأخطار الفيضان وهو مصدر هام لتوليد الكهرباء .

دور الإنسان والدولة فى المحافظة على الموارد المائية وتنميتها

١ ـ عدم السماح للمصانع بإلقاء نفاياتها فى المياه العذبة .
٢ ـ عدم إلقاء المخلفات التى تسبب تلوث المياه العذبة .
٣ ـ ترشيد الاستهلاك والمحافظة على نقطة المياه .
٤ ـ تطهير المجارى المائية باستمرار من المخلفات وما يلوثها .
٥ ـ التوسع فى بناء السدود والخزانات لتوفير المياه اللازمة فى فترات الجفاف .
٦ ـ سن القوانين وفرض العقوبات على أصحاب السفن التى تلوث مياه البحار .



• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- يعتبر .... أحد أهم مصادر المياه العذبة فى مصر .
٢- الموارد الطبيعية تشمل مصادر المياه و .... و .... و ....
٣- تعتبر .... أساس التقدم الصناعي .
٤- الإسراف فى استخدام المياه إهدار لـ..........................
٥- التعليم وسيلة لزيادة ....
٦- المصدر الرئيسي للمياه فى الصحراء الغربية ....
٧- الجبل من الموارد ....
٨- الإعلان عن البضائع باستخدام مكبرات الصوت يعتبر تلوثا ....
٩- السد العالي حمى مصر من أخطار .... و ....
١٠- تلوث الموارد الطبيعية يؤثر على الكائنات الحية تأثيرا ....
١١- السياحة نموذج من الأنشطة ....
١٢- مصادر المياه العذبة فى مصر تشمل .... و .... و ....
١٣- يقتصر وجود الأمطار الشتوية فى مصر على الساحل ....
١٤- المصدر الرئيسي لمياه الشرب على سواحل البحر الأحمر هى ....
١٥- الدخان الصادر من مداخن مصانع الإسمنت يعتبر تلوثا ....
١٦- إلقاء المخلفات فى الترع و المصارف يعتبر تلوثا ....
١٧- طعام انتهت مدة صلاحيته يعتبر تلوثا ....
١٨- التلوث يعنى ....
١٩- الإعلان عن الصناعة باستخدام مكبرات الصوت يعتبر تلوثا ....
٢٠- التلوث يعنى ....
٢١- من المظاهر البشرية التى تحيط بنا فى البيئة المباني .... و ....
٢٢- تتمثل أهمية الموارد الطبيعية فى توفير .... لزراعة المحاصيل الغذائية .
٢٣- النشاط الصناعي يتطلب وجود مصادر للطاقة مثل ....
٢٤- تتمثل اهمية المياه العذبة فى مصر بأنها مصدر رئيسي لـ .... و لأغراض ....
٢٥- تقوم الزراعة فى محافظة أسوان معتمدة على مياه الري من ....
٢٦- تعتمد الحياة فى واحة سيوه على المياه ....
٢٧- من أهمية المياه المالحة أنه يستخرج من قاعها بالبحار .... و ....

• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- تتوافر بمصر الغابات الطبيعية .
٢- قيام النشاط الصناعي يتطلب وجود مصادر للطاقة مثل البترول .
٣- ينتج عن النشاط البشرى في مجال الصناعة نمو المدن و تزايد وسائل المواصلات
٤- يعتبر نهر النيل وسيلة نقل مهمة و رخيصة .
٥- تعتمد محافظة أسوان على الري من نهر النيل فى الزراعة .
٦- المياه المالحة مصدر رئيسي لإنتاج الأسماك فى مصر .
٧- تضم البيئة المحيطة بالإنسان نوعين من الموارد طبيعية و بشرية .
٨- أسماك البحر المتوسط و البحر الأحمر و نهر النيل تعتبر موارد طبيعية
٩- يؤدى حسن استثمار الموارد الطبيعية إلى التقدم الاقتصادي .
١٠- من مصادر المياه المالحة البحيرات الساحلية الشمالية بمصر .
١١- نهر النيل مصدر مهم للثروة السمكية .
١٢- تشمل الموارد الطبيعية فى مصر الطرق و المواصلات .
١٣- السد العالى حمى مصر من أخطار الفيضان و الجفاف .
١٤- تمتلك مصر سواحل محدودة على البحرين الأحمر و المتوسط .
١٥- تصل قناة السويس نهر النيل بالبحرين الأحمر و المتوسط .
١٦- من إجمالي الأشياء التى تحيط بنا فى البيئة الكائنات الحية و منها الأنهار .
١٧- يؤدى حسن استثمار الموارد الطبيعية إلى التقدم الاقتصادي .
١٨- ما يقوم به الإنسان من أنشطة متنوعة يعرف بالموارد الطبيعية .
١٩- يعتبر نهر النيل مصدرا مهما للثروة السمكية .
٢٠- تعتمد الزراعة فى واحة الفرافرة على المياه الجوفية .
٢١- يستخرج من المياه المالحة العديد من الأملاح و منها ملح الطعام .

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يعد .... من الموارد البشرية . (الفحم – السائق – الأمطار – الجبل)
٢- يعد ....من الموارد الطبيعية . (الفلاح – الطريق – الهضبة – السد)
٣- حمى السد العالي مصر من خطر . (التلوث – الفوضى – الجفاف – الفيضان و الجفاف معا)
٤- مصادر المياه العذبة فى مصر تشمل : (نهر النيل – المياه الجوفية – الأمطار – كل ما سبق)
٥- من الموارد الطبيعية (المباني – المحيطات – الطرق – السدود)
٦- يعتبر مصدرا رئيسيا للطاقة و الدخل القومي (الرياح – المطر - البترول - البترول و الغاز الطبيعى)
٧- وسيلة لزيادة الكفاءة البشرية (الزراعة – التجارة – التعليم – الصناعة)
٨- المصدر الرئيسي للمياه فى الواحات . (الأمطار – نهر النيل – المياه الجوفية – كل ما سبق)
٩- تصل مياه نهر النيل إلى شمال سيناء عن طريق ترعة (السلام – المحمودية – المريوطية – الإبراهيمية)
١٠- أحد أهم مصادر المياه العذبة فى مصر (الأمطار – نهر النيل – المياه الجوفية – كل ما سبق)
١١- من المصادر الرئيسية للطاقة و الدخل القومي فى مصر (البترول – الفحم – الغاز – البترول و الغاز)
١٢- الإسراف فى استخدام المياه إهدار للموارد (الطبيعية – البشرية – البيئية – كل ما سبق)
١٣- من نماذج الأنشطة البشرية . (المحيطات – الأنهار – البحار – السياحة)
١٤- تعتمد الزراعة فى واحة سيوه على مياه (نهر النيل – الأمطار – المياه الجوفية – مياه الري)
١٥- تم توصيل مياه نهر النيل إلى شمال سيناء عبر ترعة (السلام – المحمودية – المنصورية – الباجورية)

- **أكتب المفهوم أو المصطلح الدال على كل عبارة مما يأتي :**

١- إجمالي الأشياء التى تحيط بالإنسان .
٢- حدوث تغيرات لبعض الموارد الطبيعية فتصبح غير نظيفة و تضر بصحة الإنسان .
٣- ما يقوم به الإنسان من أنشطة متنوعة مثل الزراعة أو الصناعة أو التعليم .
٤- يعد المصدر الرئيسي للمياه العذبة فى مصر .
٥- تعد مصدرا رئيسيا لإنتاج الأسماك فى مصر .
٦- إجمالي الأشياء التى تحيط بنا .
٧- كل الموارد التى منحها الله الإنسان دون جهد من جانبه فى تكوينها .
٨- زيادة منسوب الماء فى النهر مما يؤدى لغمر الأرض المحيطة به و إحداث تدمير.
٩- حدوث تغيرات لبعض موارد الطبيعة فتصبح غير نظيفة مما يضر الإنسان .
١٠- حالة مناخية تندر فيها سقوط الأمطار .

الوحدة الأولى
الموارد الطبيعية فى مصر

الدرس الثانى
الموارد المعدنية وتنميتها

المعادن

تعتبر الموارد المعدنية من الموارد الطبيعية التي منحها الله الإنسان لينتفع بها في حياته .

ما المقصود بالمعادن ؟

المعادن مادة طبيعية صلبة تستخرج من باطن الأرض قد تكون قريبة أو بعيدة عن سطح الأرض وتختلف أهميتها حسب استخدامها وكمية وجوها في الطبيعة وتوزيعها



أولاً: الحديد

مناطق استخراجه :

١- الواحات البحرية بالصحراء الغربية .
٢- شرق أسوان .
٣- الصحراء الشرقية .

الأهمية الاقتصادية :

يعتبر الحديد أساس الصناعات الحديثة .

من أهم مصانع الحديد في مصر :

مصنع حلوان للحديد والصلب في حلوان و يعتمد على الحديد الخام من الواحات البحرية .

ثانياً: الفوسفات

مناطق استخراجه :

١- وادي النيل عند السباعية (محافظة أسوان) .
٢- الوادي الجديد بالصحراء الغربية (أبو طرطور)
٣- على سواحل البحر الأحمر بين سفاجا والقصير .

الأهمية الاقتصادية :

١- يستخدم في صناعة الأسمدة الزراعية .
٢- صناعة المبيدات الحشرية .

من أهم مصانع الفوسفات في مصر :

مصنع (أبو زعبل) الذى ينتج سماد السوبر فوسفات حيث تعتمد عليه الزراعة في مصر

ثالثاً: المنجنيز

مناطق استخراجه :

يستخرج المنجنيز من منطقة أم بجمة في سيناء .

الأهمية الاقتصادية :

يستخدم المنجنيز في صناعة الحديد والصلب

رابعاً: الذهب

مناطق استخراجه

يستخرج الذهب من الصحراء الشرقية في جبال البحر الأحمر .(مناجم السكري منذ عام ٢٠١٠) .

الأهمية الاقتصادية :

الذهب من أغلى المعادن ثمناً ويستخدم في صناعة الحلي وبعض أنواع الأدوية .

المصريون القدماء أول من نقبوا عن الذهب بدليل وجود ٩٠ منجما قديماً في الصحراء الشرقية .
أشهر التماثيل الفرعونية المصنوعة من الذهب الخالص هو تمثال توت عنخ آمون .

معلومات إثرائية

(١) توصل العالم المصري د / مصطفى السيد فى الولايات المتحدة إلى استخدام ذرات الذهب فى علاج مرض السرطان .

(٢) على الرغم من توافر كل هذه المعادن فى مصر فهناك أملاح ومعادن وصخور أخرى ذات قيمة اقتصادية مثل :

- **الفيروز : فى سيناء .**
- **الرخام : فى الصحراء الشرقية وسيناء .**
- **الجبس والجرانيت : فى أسوان والصحراء الشرقية .**
- **الرمال البيضاء : فى أماكن متفرقة من مصر (يصنع منها الزجاج) .**



• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- يعتبر .... أساس الصناعة الحديثة .
٢- يعتمد مصنع حلوان للحديد و الصلب على حديد ....
٣- تقوم على الحديد صناعة .... و .... و ....
٤- تعتمد الزراعة فى مصر على سماد ....
٥- يستخرج المنجنيز من شبه جزيرة سيناء من منطقة ....
٦- أول من نقب عن الذهب كان ....
٧- استخدم قدماء المصريين النحاس فى ....
٨- يوجد الحديد فى مصر فى .... مناطق .
٩- يعتبر الحديد اساس ....
١٠- يدخل الفوسفات فى صناعة ....و ....
١١- المنجنيز عامل أساسي فى صناعة ....
١٢- يستخرج الحديد فى مصر من شرق .... و الصحراء ....
١٣- تعتمد الزراعة فى مصر على سماد .... الذى ينتجه مصنع ....
١٤- يستخدم المنجنيز فى صناعة ....
١٥- يستخدم الذهب فى صناعة الحلى و بعض أنواع من ....

حصريا بوكليت ذاكرولي في الدراسات الاجتماعية للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول من اعداد أ / رانيا سيد

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يعتمد مصنع حلوان للحديد و الصلب على حديد
(شرق أسوان – الواحات البحرية – الصحراء الشرقية – كل ما سبق)
٢- يستخدم المنجنيز فى صناعة (الأسمدة – المبيدات الحشرية – الصلب – الآلات)
٣- يصنع سماد السوبر فوسفات فى مصنع (أبو النجا – أبو زعبل – أبو بجمة – أبو طرطور)
٤- نقب قدماء المصريين عن الذهب فى (الصحراء الغربية – الصحراء الشرقية – وادى النيل – سيناء)
٥- يستخدم فى صناعة الآلات . (الفوسفات – المنجنيز – الحديد – النحاس)
٦- يستخرج من سواحل البحر الأحمر بين سفاجا و القصير . (الحديد – الفوسفات – الذهب – النحاس)
٧- يتم استخراجه من منطقة أم بجمة . (المنجنيز – الفوسفات – الحديد – الذهب)
٨- يوج الذهب فى مصر فى (الصحراء الشرقية – الصحراء الغربية – البحر المتوسط – كل ما سبق)
٩- معدن يستخرج من شبه جزيرة سيناء و استخدمه المصريون القدماء فى التزين
(الذهب – النحاس – الحديد – الفوسفات)

• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- يستخرج الحديد فى مصر من أربع مناطق رئيسية
٢- من مناطق استخراج الفوسفات بمصر وادى النيل عند السباعية .
٣- يستخدم المنجنيز فى صناعة الحديد و الصلب .
٤- يوجد الذهب بمصر فى الصحراء الغربية فى جبال البحر الأحمر
٥- جرام الذهب أغلى ثمنا من كيلو جرام النحاس
٦- يوجد الحديد فى مصر فى منطقة أم بجمة .
٧- يستخدم الفوسفات فى صناعة الحلى .
٨- تختلف أهمية المعادن حسب كمية وجودها فى الطبيعة
٩- يعتمد مصنع الحديد و الصلب فى حلوان على حديد شرق أسوان .
١٠- حقل بلاعيم البحري واحد من أكبر الحقول البحرية بخليج السويس لاستخراج البترول
١١- يستخرج الحديد من ثلاث مناطق رئيسية فى مصر .
١٢- يعتمد مصنع الحديد و الصلب في حلوان على حديد الواحات البحرية .
١٣- يعتبر المنجنيز من أهم المعادن فى مصر
١٤- يستخدم الفوسفات فى صناعة الأسمدة و المبيدات .
١٥- أول من نقب عن الذهب فى مصر كان الرومان .
١٦- يوجد النحاس فى مصر فى سبه جزيرة سيناء .
١٧ – النحاس هو أساس الصناعات الثقيلة .

• أختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) :

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١- يستخدم فى صناعة الحلى و بعض أنواع من الأدوية	١- النحاس
٢- يستخدم فى صناعة الصلب	٢- المنجنيز
٣- استخدمه قدماء المصريين فى التزيين	٣- الفوسفات
٤- يستخدم فى صناعة المبيدات الحشرية	٤- الذهب
	٥- الحديد

- **أعـــد كتابة العبارات الآتية صحيحة بعد تصويب ما تحته خط:**

١- يستخدم النحاس فى صناعة الحلى و بعض أنواع من الأدوية .
٢- يعتبر الحديد من أهم المعادن فى مصر و يصدر بكميات كبيرة
٣- يستخدم الفوسفات فى صناعة الصلب
٤- استخدم قدماء المصريين المنجنيز فى التزيين

- **بم تفسر:**

١- الحديد أساس الصناعة الحديثة .
٢- الفوسفات من أهم المعادن فى مصر .
٣- اهتمام قدماء المصريين بالذهب .
٤- أهمية معدن المنجنيز .
٥- اختلاف الأهمية الاقتصادية من معدن لآخر .
٦- أهمية مصنع أبو زعبل في مصر .

- **ما النتائج المترتبة على:**

١- وجود الفوسفات فى مصر بكميات كبيرة .
٢- تنقيب قدماء المصريين عن الذهب .
٣- وجود الحديد فى مصر .
٤- تشجيع المستثمرين على البحث عن المعادن .

الوحدة الأولى
الموارد الطبيعية فى مصر

الدرس الثالث
مصادر الطاقة وتنميتها



الفرق بين الوقود والطاقة

الوقود : هو كل ما يحترق ويعطى طاقة مثل (الفحم – البترول – الغاز الطبيعي) .
الطاقة : هي كل ما ينتج عن احتراق الوقود أو حرارة الشمس أو قوة الرياح أو تساقط المياه أو ضغط الأمواج .



أنواع مصادر الطاقة

(١) مصادر طاقة غير متجددة	(٢) مصادر طاقة متجددة
هى المصادر التي لا تنفذ باستهلاك الإنسان ولا يمكن تعويضها .	هي التي لا تنفذ باستخدام الإنسان لها مثل
أمثلة : الفحم والبترول والغاز الطبيعى والكهرباء الحرارية .	أمثلة : الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة الأمواج والكهرباء المائية .

أولاً : مصادر الطاقة غير المتجددة

مثل : الفحم البترول الغاز الطبيعي الكهرباء الحرارية

(1) الفحم

مناطق استخراجه :
تنتشر مناجم الفحم في شمال مثل منطقة جبل المغارة
فحم الكوك يستخدم في صناعة الصلب و يستورد من الخارج .

س: بم تفسر: يعتبر الفحم أقل أهمية اقتصادية من البترول والغاز الطبيعى ؟

ج : لأن الفحم (١) ثقيل الوزن : يصعب نقله لمسافات طويلة .
(٢) ملوث شديد للبيئة : فعندما يحترق يخرج كميات كبيرة من غاز ثانى أكسيد الكربون
(٣) كبير الحجم مما يؤدي إلى زيادة تكلفة نقله

(2) البترول

تعريفه :هو مادة طبيعية تستخرج من حقول بباطن الأرض سواء من البحر أو البر .
تكرير البترول : عملية يتم فيها فصل مكونات البترول عن الزيت الأصلي .

أهميته الاقتصادية :

١- يتم تكريره عند درجات حرارة مختلفة يعطى مشتقات كثيرة منها :
غاز البوتاجاز – البنزين – الكيروسين – السولار – المازوت (الأسفلت) .
٢- تدخل خاماته في كثير من الصناعات مثل صناعية البلاستيك .

مناطق الإنتاج : خليج السويس ٤٠ ٪ من انتاج مصر– شبه جزيرة سيناء ٣٣ ٪ – الصحراء الغربية ١٤ ٪ – ينتج بكميات مختلفة من الصحراء الشرقية والبحر المتوسط .



خصائصه : يوجد في حقول مستقلة أو في حقول مصاحبة لإنتاج البترول .

أهمية الغاز الطبيعي :

١- يستخدم في الأغراض المنزلية .
٢- يستخدم كوقود لبعض وسائل النقل.
٣- توليد الكهرباء الحرارية .

مناطق استخراجه :

١- منطقة البحر المتوسط	تحتل المركز الأول في الانتاج . حيث تسهم بنحو ٥٦% من إنتاج مصر من الغاز الطبيعي .
٢- منطقة الصحراء الغربية	تحتل المركز الثاني . حيث تسهم هذه المنطقة بـ ٢١% من الإنتاج المصري .
٣- مناطق أخرى	يبلغ إنتاجها ١٤% مثل منطقة الدلتا . حيث يمثل حقل أبو ماضي في شمال الدلتا أكبر الحقول لإنتاج الغاز الطبيعي في هذه المنطقة .
٤- منطقة خليج السويس	يبلغ إنتاجها ٨% من الإنتاج .
٥- منطقة سيناء	أقل مناطق الإنتاج حيث يبلغ إنتاجها ١% من الإنتاج .

(4) الكهرباء الحراية

- أحد مصادر الطاقة غير المتجددة .

مفهوم الكهرباء الحرارية :

هي الكهرباء الناتجة عن احتراق الفحم والبترول والغاز الطبيعي

أهم محطات توليد الكهرباء الحرارية :

١- محطة كهرباء شبرا الخيمة
٢- محطة كهرباء شمال القاهرة .
٣- محطة كهرباء أبو قير بالإسكندرية .

س: بم تفسر: تعتبر مصر من أولى الدول العربية استخداماً للكهرباء ؟

حيث بدأ استخدام الكهرباء في مصر في الإنارة منذ بدايات القرن العشرين .
بدأ استخدام الكهرباء في مصر في الأغراض الصناعية منذ سنة ١٩٣٠



مثل : الشمس الرياح الأمواج الكهرباء المائية

س: بم تفسر: تسمى الطاقة المتجددة الطاقة النظيفة أو طاقة المستقبل ؟

لأنها لا تنتهي أو الطاقة النظيفة لأنها لا تلوث البيئة .

أهم المشكلات التي تواجه الطاقة المتجددة : أنها تحتاج إلى رءوس أموال كثيرة لتوليدها .



أنواع مصادر الطاقة المتجددة في مصر

(1) الطاقة الشمسية

تستخدم الطاقة الشمسية في الأغراض المنزلة مثل تسخين المياه من خلال السخانات الشمسية .
هذه الطاقة مناسبة لمصر بسطوع الشمس طوال العام .

(2) طاقة الرياح

توليد الطاقة من الرياح يحتاج إلى رياح لا تقل سرعتها عن ٥ أمتار في الثانية .
تعتبر محطة الزعفرانة من أهم محطات توليد الكهرباء من الرياح .

(3) الكهرومائية

مفهوم الكهرباء المائية : هي الكهرباء المائية المولدة من خلف السدود والقناطر والخزانات

تعد مصر أولى دول الوطن العربي إنتاجاً للكهرباء المائية .
تمثل محطات الكهرباء المائية ١٨% من إجمالي الطاقة الكهربائية .

من أمثلة محطات الكهرباء المائية في مصر :

١- محطة كهرباء السد العالي .
٢- محطة كهرباء خزان أسوان .
٣- محطة كهرباء قناطر إسنا .
٤- محطة كهرباء قناطر نجع حمادي .

(4) الأمواج

الأمواج من مصادر الطاقة المتجددة التي يمكن أن تستخدم في توليد الكهرباء .
تنقسم المساقط المائية إلى مساقط طبيعية مثل الشلالات ومساقط صناعية مثل السدود

ملحوظة

- قناطر إسنا تنقسم إلى قنطرتين هما القنطرة القديمة وتم بناؤها ١٩٠٦ والقنطرة الحديثة التي يتم توليد منها الكهرباء حالياً

القنطرة : هي جسم يعترض مجرى النهر لرفع مستوى المياه لري الأراضي الزراعية وتستخدم في توليد الكهرباء المائية .

- بدأ بناء السد العالي ١٩٦١ وتم افتتاحه ١٩٧١ وهو أعظم مشروع هندسي في القرن الماضي.

السد : هو جسم يعترض مجرى النهر لتخزين المياه أمامه وتوليد الكهرباء خلفه .

بنك الأسئلة

• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- يستخدم فحم .... فى صناعة الصلب و يستورد من الخارج .
٢- يوجد الفحم فى مصر بمنطقة ....
٣- من أمثلة الطاقة المتجددة .... و .... و ....
٤- يعتبر .... أكبر مناطق إنتاج البترول فى مصر .
٥- من أهم حقول الغاز الطبيعى فى شمال الدلتا حقل ....
٦- من أمثلة الطاقة غير المتجددة .... و .... و ....
٧- المناطق التى يوجد بها البترول فى مصر من الشرق للغرب هى :
١- ....   ٢- ....
٣- ....   ٤- ....
٥- ....
٨- اقل مناطق إنتاج البترول ....
٩- تبلغ نسبة إنتاج منطقة الصحراء الغربية من الغاز نحو ....
١٠- من محطات الكهرباء المائية فى مصر محطة كهرباء قناطر .... و .... و قناطر ....
١١- أقل مصادر الطاقة غير المتجددة أهمية هو ....
١٢- مناطق إنتاج البترول فى مصر هى : .... و .... و ....
١٣- أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثا للبيئة هو .... بسبب انبعاث غاز .... منه بكميات كبيرة أثناء احتراقه .
١٤- من امثلة الطاقة المتجددة .... و ....
١٥- يلوث البيئة عند احتراقه لأنه يخرج كميات كبيرة من غاز ثانى أكسيد الكربون ....
١٦- إنتاج الصحراء .... أكبر من إنتاج الصحراء .... فى إنتاج البترول .
١٧- تنتج منطقة سيناء نحو .... من إنتاج الغاز الطبيعى .
١٨- بدء استخدام الكهرباء فى مصر فى أوائل القرن ....
١٩- من محطات الكهرباء الحرارية محطة .... بالإسكندرية .
٢٠- تمتاز الطاقة المتجددة بأنها طاقة .... غير .... للبيئة .
٢١- يحتاج توليد الكهرباء من الرياح رياح لا تقل فى سرعتها عن .... أمتار فى الثانية .

• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- الفحم خفيف الوزن يسهل نقله لمسافات طويلة .
٢- من أمثلة الطاقة غير المتجددة الغاز الطبيعى .
٣- من مشتقات البترول عند تكريره السولار .
٤- الصحراء الغربية أكثر إنتاجا من الصحراء الشرقية فى إنتاج البترول .
٥- منطقة البحر المتوسط تنتج ٦٥% من إنتاج الغاز الطبيعى فى مصر .
٦- بدأ استخدام الكهرباء فى مصر فى أوائل القرن الماضي .
٧- السد العالي اعظم مشروع هندسى فى القرن الماضي .
٨- من أمثلة الطاقة المتجددة طاقة الرياح .
٩- عند تكرير البترول تخرج منه مشتقات منها المازوت و الغاز .

١٠- يبلغ إنتاج البترول من البحر المتوسط ١٠% .
١١- من محطات الكهرباء المائية محطة شمال القاهرة .
١٢- تعد مصر أول دول الوطن العربي إنتاجا للكهرباء المائية .
١٣- يحتاج توليد الكهرباء من الرياح انتظام هبوب الرياح .
١٤- الطاقة الشمسية طاقة متجددة .
١٥- يبلغ إنتاج سيناء من البترول ٤٣% من إجمالي إنتاج مصر
١٦- الغاز الطبيعى من مشتقات البترول .
١٧- البترول و الفحم من مصادر الطاقة غير المتجددة .
١٨- من أمثلة الطاقة المتجددة الأمواج .
١٩- أقل المناطق إنتاج البترول فى مصر منطقة البحر المتوسط .
٢٠- يعتبر حقل أبو قير فى شمال الدلتا أحد حقول الغاز الطبيعى الرئيسية .
٢١- استخدمت مصر الكهرباء في الصناعة منذ عام ١٩٣٠م
٢٢- من محطات الكهرباء المائية محطة كهرباء قناطر نجع حمادي .
٢٣- الطاقة الشمسية فى مصر طاقة نظيفة و دائمة .
٢٤- من أمثلة الوقود الحفرى البترول و الفحم و الغاز الطبيعى .
٢٥- يتم توليد الكهرباء من قناطر اسنا القديمة .
٢٦- تستخدم طاقة الرياح في توليد الكهرباء .

• أكتب المفهوم أو المصطلح على كل عبارة مما يأتي :

١- كل ما يحترق و يعطى طاقـة .
٢- عملية يتم فيها فصل البترول عن الزيت الأصلي .
٣- جسم يعترض مجرى النهر لرفع مستوى الماء لري الأراضي الزراعية .
٤- كهرباء ناتجة عن احتراق الفحم و البترول و الغاز الطبيعى .
٥- ناتجة عن احتراق افحم و البترول و الغاز الطبيعى .
٦- مولدة من خلف السدود و القناطر .
٧- جسم يعترض مجرى النهر لرفع مستوى الماء لري الأرض الزراعية .
٩- طاقة لا تنتهى .

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يوجد الفحم فى مصر فى منطقة (أبو زينبة – أم بجمة – أبو ماضي – مغارة)
٢- من أمثلة الطاقة المتجددة (بترول – رياح – فحم – غاز طبيعي)
٣- بلغ إنتاج مصر من البترول عام ٢٠٠٦ نحو ....مليون طن . (٢٤- ٣٠- ١٣ - ٣٤)
٤- تمثل محطات طاقة الكهرباء المائية .... % من إجمالي الطاقة الكهربية . (١٠- ١٥- ١٦- ١٨)
٥- من مشتقات البترول (الفحم – الأمواج – المازوت – الرياح)

• بم تفسر؟

١- الفحم طاقة غير نظيفة .
٢- ارتفاع ثمن الطاقة المتجددة .
٣- تعتبر السدود و القناطر أحد مصادر الطاقة فى مصر .
٤- الفحم اقل اهمية اقتصادية من البترول .
٥- اهمية السدود و القناطر فى إنتاج الطاقة .

٦- استخدام الطاقة المتجددة فى تسخين المياه و الأغراض المنزلية .
٧- الفحم من مصادر الطاقة الملوثة للبيئة .
٨- للبترول أهمية كبيرة عند تكريره .
٩- تواجه الطاقة المتجددة بعض المشكلات .
١٠- أهمية الغاز الطبيعي .
١١- أهمية الطاقة الشمسية .

- **ما المقصود بكل مما يأتي:**

١- الطـــــاقـــــة
٢- الطاقة الكهرومائية .
٣- طاقـــــة غير متجـددة
٤- الســــــد

- **ما النتائج المترتبة على:**

١- الفحم أقل أهمية من البترول .
٢- أهمية السدود و القناطر فى إنتاج الطاقة .
٣- استخدام الطاقة المتجددة فى تسخين المياه و الأغراض المنزلية .
٤- القيام بعمليات تكرير البترول .
٥- التوسع في استخدام الطاقة المتجددة .

الوحدة الثانية
الأنشطة الاقتصادية فى مصر
الدرس الأول
الإنتاج الزراعى والسمكى والرعوى



تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر ٨,٥ مليون فدان (٣,٥ ٪ من مساحة مصر) .

أهمية الزراعة في مصر:

(١) يعمل في الزراعة نحو ٣٠ ٪ من إجمالي قوة العمل في مصر .
(٢) تساهم الزراعة بنحو ٢٠ ٪ من جملة الصادرات السلعية في مصر .
(٣) تساعد على زيادة الدخل القومي عن طريق تصدير الفائض مثل :
(١) المركز الأول (القطن الخام) . (٢) المركز الثاني (الأرز) .
(٣) المركز الثالث (البطاطس) . (٤) المركز الرابع (البرتقال) .

مفاهيم :

- **الاتحاد الأوروبي** : اتحاد اقتصادي وسياسي للدول الأوروبية يضم ٢٧ دولة اوروبية ، ويستقبل نحو ٤٢ ٪ من جملة الصادرات الزراعية لمصر طبقاً لإحصاء سنة ٢٠٠٧ م .
- **التنمية الزراعية** : هي زيادة الإنتاج الزراعي عن طريق التوسع الأفقي والتوسع الرأسي .
- **التوسع الأفقي** : هو زيادة مساحة الأراضي المزروعة عن طريق استصلاح مزيد من الأراضي .
- **التوسع الرأسي** : يعنى زيادة إنتاج الفدان باستخدام الوسائل العلمية في الزراعة .

أهداف التنمية الزراعية :

(١) زيادة محصولية الفدان .
(٢) زيادة مساحة الأراضي الزراعية بمقدار ٣,٦ مليون فدان .
(٣) تحسين مستوى معيشة الفلاح .



(١) مشروع توشكى :

- وضع حجر الأساس لهذه القناه في ٩ يناير سنة ١٩٩٧ م .
- هي قناة يصل طولها إلى ٥١ كيلو متر يتم تزويدها بالمياه من بحيرة ناصر لري مساحة واسعة في الوادي الجديد .

س: بم تفسر أهمية مشروع توشكي؟

١- ري مساحة واسعة من الصحراء الغربية على مراحل .
٢- زراعة النباتات الطبية ونباتات الزينة وغيرها من المحاصيل الزراعية .

(٢) مشروع ترعة السلام :

هي قناة الهدف منها مد مياه النيل إلى شمال سيناء لاستصلاح الأراضي بها وزراعتها .

(٣) مشروع شرق العوينات :

١- هي قناة الهدف منها استصلاح نحو ٢٥٥ ألف فدان اعتماداً على المياه الجوفية
٢- تتم بها زراعة القمح والشعير والفاكهة والنباتات الطبية .



المصايد السمكية في مصر

(١) مصايد المياه المالحة :
١- البحران (المتوسط والأحمر)
٢- البحيرات المالحة (البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو ومريوط - المرة - قارون)

(٢) مصايد المياه العذبة :
١- نهر النيل بفرعيه دمياط ورشيد .
٢- الترع التي تخرج من النيل .
٣- بحيرة ناصر خلف السد العالي .

أسباب نقص انتاج مصايد المياه المالحة في مصر :

يبلغ حجم المصايد السمكية في مصر ١٣ مليون فدان ،

بم تفسر... نقص إنتاج مصر من الأسماك من المصايد المالحة ؟
(١) تلوث سواحل البحار والبحيرات.
(٢) التوسع العمراني على حساب البحيرات . تتعرض البحيرات الطبيعية في مصر للردم للبناء عليها .
(٣) استخدام الوسائل البدائية في الصيد وعدم استخدام الوسائل الحديثة .
(٤) صعوبة الصيد من البحر الأحمر لكثرة الشعاب المرجانية به .

بم تفسر... صعوبة الصيد البحري في البحر الأحمر؟
لكثرة الشعب المرجانية وقلة الموانئ الطبيعية عليه .

أهداف تنمية الثروة السمكية

(١) زيادة الإنتاج السمكي من النيل والبحار والبحيرات .
(٢) زيادة دخل الصيادين ورفع مستوى معيشتهم .
(٣) تقليل ما تستورده مصر من أسماك .

ثالثا : الإنتاج الرعوى فى مصر

- المراعي الطبيعية فى مصر نادرة حيث توجد فى (شمال سيناء – الساحل الشمالى – الواحات) .
- المراعي الطبيعية فى مصر ليس لها قيمة اقتصادية كبيرة بسبب طبيعة المناخ الجاف وشبه الجاف لمصر .
- تقتصر تربية الحيوان (الإبل – الأغنام – الماعز) فى :
  (١) المزارع : تتغذى على البرسيم وغيره من المحاصيل .
  (٢) الحقول : للمساعدة فى أعمال الزراعة وإنتاج الألبان واللحوم .



• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية فى مصر نحو ....
٢- يتم تزويد مشروع توشكي بالمياه من بحيرة ....
٣- تبلغ نسبة الأسماك من المياه العذبة ....
٤- أكبر بحار العالم تلوثا ....
٥- تقتصر تربية الحيوان فى المزارع على ....
٦- يحتل محصول .... المركز الثالث , أما .... المركز الرابع فى صادرات مصر .
٧- يعتمد الري فى مصر على .... كمصدر رئيسي للمياه .
٨- يتم تزويد مشروع توشكي بالمياه من ....
٩- من بحيرات مصر الطبيعية فى شمال سيناء بحيرة ....
١٠- تتعرض البحيرات الطبيعية فى مصر لـ .... , ...
١١- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية فى مصر نحو .... مليون فدان .
١٢- يعتمد مشروع شرق العوينات على .... كمصدر رئيسي للمياه .
١٣- يحتل محصول .... و محصول .... المركز الأول و الثاني فى الصادرات المصرية على الترتيب
١٤- مصادر الثروة السمكية فى مصر هى .... و .... و ....و ....
١٥- يعمل بالزراعة فى مصر نحو .... % من إجمالي قوة العمل .
١٦- يحتل البرتقال المركز .... فى الصادرات المصرية .
١٧- من أمثلة مشروعات التنمية الزراعية فى مصر مشروع .... , ... , ...
١٨- زيادة مساحة الأراضي المزروعة عن طريق استصلاح المزيد منها يسمى بالتوسع ....
١٩- تم وضع حجر الأساس لمشروع توشكي فى ٩ يناير عام ....م
٢٠- يتم حاليا مد مياه النيل إلى شمال سيناء عن طريق ترعة ....
٢١- يعتمد مشروع شرق العوينات على المياه ....
٢٢- تبلغ نسبة إنتاج الأسماك من المياه العذبة فى مصر ....
٢٣- تقتصر تربية الحيوان فى المزارع على .... وغيره من المحاصيل .

• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- يأتي القطن الخام فى المركز الثاني لصادرات مصر .
٢- من مشروعات التنمية الزراعية مشروع شرق العوينات الذى يعتمد على المياه الجوفية فى الزراعة .
٣- الاتحاد الأوروبي استقبل نحو ٤٢ % من جملة الصادرات الزراعية لمصر عام ٢٠٠٧ م .
٤- من مصايد المياه المالحة فى مصر بحيرة ناصر .
٥- تقتصر المراعي فى مصر على شمال سيناء فقط .
٦- يعمل بالزراعة فى مصر نحو ٥٠ % من القوى العاملة .
٧- الاتحاد الأوروبي اكبر مستورد للمنتجات الزراعية المصرية .
٨- الإنتاج الزراعي في مصر نسبة يتركز في الوادي و الدلتا .
٩- نهر النيل هو المصدر الوحيد للثروة السمكية
١٠- إنتاج اللحوم فى مصر يكفى حاجة السكان .
١١- تعادل الأراضي الزراعية بمصر نحو ١٠ % من مساحة مصر .
١٢- يحتل الأرز المركز الأول فى الصادرات المصرية .
١٣- يضم الاتحاد الأوروبي ٢٧ دولة .

١٤- يتم تزويد مشروع توشكي بالمياه من بحيرة قارون .
١٥- يعتمد مشروع شرق العوينات على مياه ترعة السلام .
١٦- نسبة إنتاج الأسماك من المياه العذبة أكثر من نسبة الإنتاج من المياه المالحة .
١٧- يبلغ حجم المصايد السمكية فى مصر نحو ١٥ مليون فدان .
١٨- تنمية الثروة السمكية تزيد من دخل الأفراد و الصيادين .
١٩- للمراعي فى مصر قيمة اقتصادية كبيرة .
٢٠- يأتي كل من البرتقال والبطاطس في المركز الأول والثاني من الصادرات السلعية .

• أكتب المفهوم أو المصطلح الدال على كل عبارة مما يأتي :

١- اتحاد اقتصادي و سياسي يضم ٢٧ دولة .
٢- زيادة الإنتاج عن طريق التوسع الأفقي و الرأسي .
٣- قناة الهدف منها مد مياه النيل إلى شمال سيناء .
٤- بحر يصعب الصيد فيه لكثرة الشعاب المرجانية .
٥- تعد مصدرا رئيسيا لإنتاج الأسماك فى مصر .
٦- حرفة يعمل بها نحو ٣٠% من إجمالي قوة العمل فى مصر .
٧- زيادة مساحة الأراضي المزروعة عن طريق استصلاح المزيد منها .
٨- زيادة إنتاج الفدان باستخدام الأساليب العلمية فى الزراعة .
٩- مشروع أقامته الدولة فى الصحراء الغربية و وضع حجر أساسه عام ١٩٩٧م .
١٠- مشروع يهدف إلى استصلاح نحو ٢٥٥ألف فدان اعتمادا على المياه الجوفية .
١١-زيادة الإنتاج عن طريق التوسع الأفقي و الرأسي .

• بم تفسر :

١- إقامة مشروع شرق العوينات .
٢- الإنتاج السمكي لا يكفى حاجة السكان فى مصر .
٣- البحر المتوسط أكثر بحار العالم تلوثا .
٤- ندرة المراعي فى مصر
٥- الزراعة اكبر نشاط اقتصادي فى مصر .
٦- انخفاض الإنتاج السمكي من البحرين الأحمر و المتوسط .
٧- الإنتاج الحيواني لا يكفى استهلاك اللحوم فى مصر .
٨- أهمية الزراعة فى مصر .
٩- اهتمام الدولة بإنشاء مشروع ترعة السلام .
١٠- المراعي فى مصر ليس لها قيمة اقتصادية .
١١- صعوبة الصيد في البحر الأحمر .
١٢- أهمية مشروع توشكى لمصر .

• ما النتائج المترتبة على :

١- تلوث البحيرات الطبيعية فى مصر .
٢- حفر ترعة السلام .
٣- اقامة مشروع توشكي و شرق العوينات .

الوحدة الثانية
الأنشطة الاقتصادية فى مصر

الدرس الثانى

الصناعة

تعريف الصناعة : هي إجراء تحويلات على الموارد بما يجعلها أقدر على إشباع حاجات الإنسان .

- تنقسم الصناعات الحديثة إلى :

(١) الصناعات الاستخراجية	(٢) الصناعات التحويلية
هى الصناعات التى تشمل استخراج المواد الخام من الطبيعة .	هى الصناعات التى تشمل تحويل المواد الخام باستخدام الآلات والأدوات إلى صناعة مختلفة.
أمثلة : التعدين واستخراج البترول .	أمثلة : صناعة الغزل والنسيج والأغذية المحفوظة .

س: بم تفسر: تهتم مصر بالصناعة اهتماماً كبيراً؟
ج : للحاق بركب التقدم والنهضة الاقتصادية .



(١) مقومات طبيعية	(٢) مقومات بشرية
(١) المواد الخام (زراعية – حيوانية – معدنية) (٢) مصادر الطاقة (البترول – الغاز الطبيعي)	(١) العمالة المدربة الرخيصة . (٢) الأسواق الداخلية والخارجية . (٣) وسائل النقل والطرق . (٤) رءوس الأموال المحلية والأجنبية .

ملاحظات هامة

(١) من المواد الخام الزراعية التي تدخل في الصناعة :
القطن لصناعة الملابس — قصب السكر لصناعة السكر — الأشجار لصناع الأساس .
(٢) من المواد الخام الحيوانية التي تدخل في الصناعة :
الألبان — اللحوم — الجلود
(٣) من المواد الخام المعدنية التي تدخل في الصناعة :
الحديد — الفوسفات — المنجنيز — النحاس

- تحتاج الصناعة إلى رءوس الأموال لشراء الآلات والمواد الخام ودفع الأجور .
- تحتاج الصناعة إلى الأسواق لتصريف المنتجات
- تحتاج الصناعة إلى وسائل النقل لنقل المواد الخام إلى المصانع ونقل المنتجات إلى الأسواق



الصناعة	أهم مراكزها	خصائصها وأهميتها
الغزل والنسيج	**المحلة الكبرى – شبرا الخيمة – كفر الدوار**	- بدأت هذه الصناعة على يد محمد على وتطورت على يد طلعت حرب مؤسس **بنك مصر سنة ١٩٢٠** - **يعمل بها ثلث عمال** مصر - لها شهرة عالمية بسبب جودة القطن المصري عالمياً
صناعة الأغذية المحفوظة	**القليوبية**	أهمها صناعة اللحوم – الألبان – الأغذية المحفوظة
صناعة المشروبات	**القاهرة – الاسكندرية**	أهمها صناعة العصائر والمشروبات الغازية
صناعة الأثاث	**القاهرة - دمياط**	**تشتهر دمياط بصناعة الأثاث وتقوم بتصديره إلي الخارج**
الصناعات المعدنية	**شمال سيناء**	**أهمها استخراج الحديد والفحم**
الصناعات الكيميائية	السويس – الإسكندرية	**- أهمها صناعة الأسمدة من الفوسفات المحلى ويستخدم لتخصيب التربة الزراعية** **- صناعة الإسمنت من الصناعات الكيمياوية التي تساهم بنصيب كبير في الصادرات المصرية ولكنها تلوث البيئة**
صناعة المعادن الأساسية	حلوان – الإسكندرية	**أهمها صناعة الحديد والصلب**



(١) يعمل بالصناعة أقل من ١٥٪ من الأيدى العاملة فى مصر .
(٢) تساهم الصناعة بنحو ١٧,٢٪ من الاقتصاد المصرى سنة ٢٠٠٧ م .
(٣) النمو الصناعى يوفر مزيد من فرص العمل وبالتالى محاربة البطالة .
(٤) تؤدى الصناعة لرفع دخول الأفراد وبالتالى رفع مستوى المعيشة .
(٥) تساهم فى تلبية حاجات السكان .
(٦) تساهم فى رفع قيم الصادرات .





١ـ تلوث الماء	٢ـ تلوث الهواء	٣ـ تدهور البيئة الريفية
بسبب إلقاء مخلفات المصانع في المياه خاصة الصناعات الكيمياوية	بسبب أدخنة وأتربة المصانع مثل مصانع الإسمنت والحديد والصلب	بسبب بناء المصانع فوق الأراضي الزراعية
صناعة الأغذية المحفوظة	القليوبية	أهمها صناعة اللحوم – الألبان – الأغذية المحفوظة

س: ما النتائج المترتبة على: زيادة النمو الصناعي؟

ج : نمو المدن وزيادة الهجرة إليها من الريف فيحدث مزيد من التدهور لمرافق المدن وقلة العمالة الزراعية فى الريف .



- يقصد بها التحول من الصناعية البدائية اليدوية إلى الصناعات الحديثة التى تعتمد على الآلات .
- بدأت عندما تمكن البريطانى (جيمس وات) سنة ١٧٦٠ م من استخدام طاقة البخار فى إدارة الآلات بدلاً من الفحم

معلومة إثرائية (عقوبات القانون المصري لمحاربة تعاطى المخدرات)

(١) تتدرج العقوبات حسب نوع المخدر وحسب نوع الجريمة فتصل إلى :

♣ السجن : من (٣ – ١٥) سنة .

♣ غرامة : لا تقل عن ١٠ آلاف جنيه ولا تتجاوز ٥٠ ألف جنيه في حالة الاستعمال الشخصي (التعاطي)

(٢) المادة (٣٩) لقانون سنة ١٩٨٩ م : يعاقب بالحبس مدة لا تقل عن سنة وبغرامة لا تقل عن ألف جنيه ولا تتجاوز ٣ آلاف جنيه لكل من ضبط في مكان أعد وهيئ لتعاطى المخدرات وذلك في أثناء تعاطيه مع علمه بذلك .



- **ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :**

١- يعتبر التعدين و استخراج المعادن من الصناعات التحويلية .
٢- تمكن البريطانى " جيمس وات " من استخدام البترول فى إدارة الآلات .
٣- توافر الخامات من المقومات الطبيعية لقيام الصناعة .
٤- بدأت صناعة الغزل و النسيج فى مصر علي يد الخديوي إسماعيل
٥- صناعة الأسمدة إحدى الصناعات الكيميائية .
٦- صناعة الحديد و الصلب من الصناعات الاستخراجية
٧- تتوافر فى مصر مصادر الطاقة اللازمة للصناعة .
٨- تساهم الصناعة فى حل مشكلة البطالة فى مصر .
٩- صناعة الإلكترونيات من الصناعات الملوثة للبيئة .
١٠- التعدين و البترول من الصناعات التحويلية .
١١- بدأت الثورة الصناعية فى فرنسا و انتشرت فى باقي دول أوروبا .
١٢- مركز صناعة الألومنيوم فى مصر مدينة نجع حمادي .
١٣- صناعة الأسمدة إحدى الصناعات الكيميائية
١٤- أنشا طلعت حرب بنك مصلا عام ١٩٢٥م .
١٥- مدينة دمياط من أهم مراكز صناعة الأثاث فى مصر .
١٦- تسبب الصناعة فوائد كثيرة بالنسبة للبيئة .
١٧- مركز صناعة الحديد و الصلب فى مصر يوجد فى محافظتي حلوان و الإسكندرية .

- **اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

١- أسس الاقتصادي طلعت حرب بنك مصر في عام (١٩١٩م – ١٩٢٠م – ١٩٢١م – ١٩٢٢م)
٢- من أشهر مراكز صناعة الغزل و النسيج فى مصر ، مدينة : (أسيوط – قنا – المحلة الكبرى – القاهرة)
٣- تساهم الصناعة بنحو ... % من الاقتصاد المصري . (٣٠% - ٢٥% - ١٧% - ١١%)
٤- الخامات اللازمة للصناعة خامات (معدنية – حيوانية – زراعية – كل ما سبق)
٥- أول طاقة استخدمت فى إدارة الآلات فى إنجلترا كانت باستخدام (البترول – الفحم – البخار – الغاز الطبيعى)
٦- تتركز صناعة الألومنيوم فى مصر في مدينة (القاهرة – حلوان – أسيوط – نجع حمادي)
٧- تتركز صناعة الحديد و الصلب فى مصر فى محافظتي
(القاهرة و أسيوط – الإسكندرية و البحيرة – الإسكندرية و حلوان – قنا و المنيا)
٨- تطورت صناعة الغزل و النسيج في مصر على يد (محمد على – طلعت حرب – محمد نجيب – الخديوي إسماعيل)
٩- من الصناعات الاستخراجية في مصر (الآلات – الأثاث – المشروبات – التعدين)
١٠- تحولت الصناعة من صناعة يدوية بدائية إلى صناعة حديثة منذ استخدام
(الفحم – البترول– البخار– الغاز الطبيعى)
١١- أشهر مراكز صناعة الغزل و النسيج فى مصر (أسيوط – المنيا – قنا – المحلة الكبرى)
١٢- تعتمد صناعة الأسمدة فى مصر على معدن
(المنجنيز – الفوسفات – الحديد – النحاس)

• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- صناعة الأسمدة التى تعتمد عليها الزراعة إحدى الصناعات ....
٢- بدأت صناعة الغزل و النسيج فى مصر على يد ....
٣- بدأت الثورة الصناعية فى .... عام ١٧٦٠م .
٤- من أهم مراكز صناعة الأثاث فى مصر .... , ...
٥- تنقسم الصناعة إلى صناعة .... و صناعة ....
٦- من مقومات الصناعة .... و ....و .... و ....
٧- تسبب الصناعة تلوث .... و تلوث .... و ....
٨- أهم مراكز صناعة الغزل و النسيج فى مصر .... و .... و ....
٩- استخراج المواد الخام من الطبيعة تسمى صناعة ....
١٠- يعتبر .... , ... من الصناعات الاستخراجية .
١١- بدأت الثورة الصناعية فى بريطانيا باستخدام طاقة .... فى إدارة الآلات .
١٢- من مصادر الطاقة المستخدمة فى مصر .... , ...
١٣- بدأت صناعة الغزل و النسيج فى مصر على يد .... و تطورت على يد ....
١٤- يعمل بالصناعة فى مصر نحو .... % من الأيدي العاملة فى مصر .
١٥- المواد الخام اللازمة للصناعة قد تكون .... , ...
١٦- زيادة النمو الصناعي تؤدى إلى نمو المدن و تدهور البيئة ....
١٧- تساهم الصناعة بنحو ......% من الاقتصادي المصري .
١٨- من أهم مراكز صناعة الأثاث فى مصر مدينتي .... , ...

• بم تفسر:

١- إصابة معظم سكان محافظة حلوان بالأمراض الصدرية .
٢- للنشاط الصناعي أهمية اقتصادية كبيرة فى مصر .
٣- الصناعة تسبب تلوث البيئة .
٤- أهمية الصناعة فى مصر .
٥- خطورة إقامة المصانع داخل المدن السكنية .
٦- ازدهار الصناعة فى مصر .
٧- أهمية الأسوق لقيام الصناعة .

• أكتب المفهوم أو المصطلح الدل على كل عبارة مما يأتي :

١- استخراج المواد الخام من الطبيعة .
٢- إجراء تحويلات على الموارد بما يجعلها أقدر على إشباع حاجات الإنسان .
٣- طاقة استخدمت فى إدارة الآلات عام ١٧٦٠م .
٤- صناعة مهمة بدأت فى مصر على يد محمد على و تطورت على يد طلعت حرب .
٥- صناعة توجد بمحافظة حلوان و تسبب تلوثا للبيئة .

- **ما النتائج المترتبة على :**

١- توافر الأسواق الداخلية و الخارجية فى الصناعة .
٢- بناء المصانع وسط المدن السكانية .
٣- زيادة النمو الاقتصادي .
٤- سوء إدارة بعض الصناعات .
٥- صناعة الأسمنت .

- **قارن بين الصناعة الاستخراجية و الصناعة التحويلية .**

الصناعة الاستخراجية	الصناعة التحويلية

الوحدة الثانية
الأنشطة الاقتصادية فى مصر

الدرس الثالث
النقل والمواصلات والتجارة

س: بم تفسر: اهتمام مصر بإنشاء شبكة جديدة من الطرق والمواصلات والسكك الحديدية.

١- لتسهيل حركة المواطنين .
٢- لتسهيل الصناعة والتجارة.



النقل : هو الانتقال من مكان لآخر بواسطة وسائل النقل البرية والمائية والجوية ويستخدم لنقل الأفراد والسلع .

أسباب توافر وسائل نقل جديدة في مصر :

(١) حفر قناة السويس أدى إلى اتصال البحرين المتوسط والأحمر .
(٢) تطل مصر على بحرين من أهم بحار العالم هما البحر المتوسط والبحر الأحمر .
(٣) استواء معظم سطح مصر بشكل لا يعوق إنشاء الطرق والسكك الحديدية .
(٤) موقع مصر المتميز بين قارتين هما آسيا وإفريقيا وعلى مقربة من أوروبا .
(٥) نهر النيل الذي يمتد من الجنوب إلى للشمال مما سهل الاتصال بين السكان في الدلتا والوادي .
(٦) اعتدال مناخ مصر طوال العام .

س: بم تفسر: مصر دولة أفروآسيوية ؟

ج : لأن معظمها يقع فى قارة إفريقيا ما عدا شبه جزيرة سيناء فتقع في قارة آسيا وتمثل ٦,٥% من مساحة مصر.

الفرق بين مفهوم النقل والاتصالات:

مفهوم النقل والمواصلات	مفهوم الاتصالات
هو الانتقال من مكان لآخر بواسطة وسائل النقل البرية والمائية والجوية ويستخدم لنقل الأفراد والسلع .	هو اتصال الأفراد دون انتقال وذلك عبر الهاتف والإنترنت

أنواع النقل
- **النقل البري**
  - السكك الحديدية
  - الطرق البرية
- **النقل المائي**
  - النقل النهري
  - النقل البحري
- **النقل الجوي**

(1) النقل البرى

ينقسم النقل البري إلى نوعين هما :
١- السكك الحديدية ومترو الأنفاق .
٢- الطرق البرية .

السكك الحديدية	مترو الأنفاق	الطرق البرية
تعتبر مصر ثانى دولة فى العالم استخداماً للسكك الحديدية بعد إنجلترا .	تعتبر مصر أول دولة عربية وإفريقية أقامت مترو الأنفاق .	توجد فى مصر طرق أسفلتية ذات مواصفات دولية مثل طريق القاهرة إسكندرية وطريق الصعيد الصحراوى .
أقيم أول خط بمصر سنة ١٨٥٦م بين القاهرة والإسكندرية بطول ٢٠٩ كم .	يربط بين أربع مدن مصرية هى القاهرة والجيزة والقليوبية وحلوان وهو ما يعرف بإقليم القاهرة الكبرى .	ساهمت هذه الطرق فى نقل الأفراد وربط المدن المصرية ببعضها حيث يبلغ طولها ١٠٠٠ كم .

ملحوظة هامة :
تسير الطرق البرية في أغلبها موازية للوادي و داخل الدلتا وذلك بسبب :
(١) لربط المدن والقرى المحيطة بالنهر ببعضها بالبعض .
(٢) لتركز معظم سكان مصر في الوادي والدلتا .



ينقسم النقل النهري إلى نوعين هما :

النقل النهرى	النقل البحرى
- يمثل النقل النهري وسيلة رخيصة الثمن. - ساهم النقل النهري في نقل البضائع كبيرة الحجم ورخيصة الثمن مثل الجير والفحم والرمل والأسمنت .	- يتم عن طريق البحرين الأحمر والمتوسط وقناة السويس . - كما يتم عن طريق موانئ مصر عملية تصدير واستيراد السلع المختلفة.

أهم الموانئ البحرية المصرية :

يبلغ عدد الموانئ البحرية في مصر ٤٠ ميناء تجارياً و٦ موانئ تعدينية و٦موانئ سياحية و١٠ موانئ بترول وأهم هذه الموانئ :

(١) ميناء الإسكندرية : أكثر الموانئ المصرية أهمية لأنه يقع في مواجهة أكثر مناطق العالم تقدماً في أوروبا .
(٢) ميناء دمياط : لتخفيف الضغط على ميناء الإسكندرية .
(٣) قناة السويس : هي ممر ملاحى هام يربط البحر الأحمر جنوباً بالبحر المتوسط شمالاً لنقل بترول الخليج والمنتجات الأخرى إلى العالم كله .
(٤) سفاجا : يستخدم في تصدير الفوسفات على البحر الأحمر .

س: بم تفسر: تقل أهمية الموانئ على البحر الأحمر.
بسبب اقتراب الجبال من الساحل ووجود الشعاب المرجانية .

(3) النقل الجوى

- تمتلك مصر ٣٠ مطاراً
- مميزات وعيوب النقل الجوي

عيوب النقل الجوي	مميزات النقل الجوي
١ـ ارتفاع تكاليف استخدامه مقارنة بالوسائل الأخرى ٢ـ تباعد المطارات لصعوبة إنشاء المطارات في كثير من المناطق	١ـ السرعة . ٢ـ الانتشار ٣ـ تخطى المرتفعات والبحار .

ثانياً : التجارة

- مفهوم التجارة : عملية البيع والشراء وانتقال الخدمات من مكان لآخر .
- أنواع التجارة :

نوع التجارة	(١) التجارة الداخلية	(٢) التجارة الخارجية
مفهومها	انتقال السلع والخدمات داخل حدود الدولة.	انتقال السلع والخدمات بين الدولة ودول العالم.
أهدافها	(١) نقل المواد الخام من مناطق إنتاجها إلى مناطق تصنيعها. (٢) نقل السلع المصنعة أو المواد الخام من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .	(١) تصدير الفائض من المنتجات المصرية إلى الخارج . (٢) توفير النقد الأجنبى . (٣) توفير مزيد من فرص العمل عن طريق عملية التصدير . (٤) سد حاجة السكان خاصة من الغذاء والوسائل التكنولوجية التي تعجز الصناعة المحلية عن تصنيعها عن طريق عملية الاستيراد .
وسائل تنميتها	(١) توفير وسائل النقل . (٢) مد طرق المواصلات . (٣) الدعاية لهذه المنتجات .	(١) عقد الاتفاقات مع الدول الأخرى . (٢) عضوية التجمعات الاقتصادية فى إفريقيا وأوروبا . (٣) تحسين الصناعة والمنتجات المصرية .

معلومة إثرائية

(١) تعتبر الولايات المتحدة ثاني أكبر شريك تجارى لمصر بعد دول الاتحاد الأوروبي
(٢) تجمع الكوميسا : هو اتحاد اقتصادي يضم دول شرق وجنوب إفريقيا وعددها الآن ٢٠ دولة إفريقية منها مصر



• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- تقع مصر بين قارتي أفريقيا و أوروبا .
٢- تضاريس سطح مصر تعوق إنشاء الطرق و السكك الحديدية .
٣- نهر النيل يجرى من الشمال إلى الجنوب ليصب فى البحر الأحمر .
٤- مصر ثاني دولة في العالم استخداما للسكك الحديدية .
٥- أرخص وسائل النقل هو النقل النهري .
٦- يعتبر النقل الجوي أرخص وسائل النقل .
٧- يقتصر النقل البرى على الطرق المرصوفة .
٨- مصر أقدم دولة إفريقية استخداما للسكك الحديدية .
٩- قناة السويس توفر تكاليف الرحلة بين شرق العالم و غربه .
١٠- تسير خطوط السكك الحديدية عمودية على اتجاه النيل .
١١- تقع مصر على مقربة من قارة أمريكا الشمالية .
١٢- توجد معوقات كثيرة لإنشاء الطرق و السكك الحديدية بمصر .
١٣- أنشا أول خط سكة حديد فى مصر عام ١٩٥٦م .
١٤- أغلى وسائل النقل بمصر النقل الجوي .
١٥- ميناء الإسكندرية أكثر الموانئ المصرية أهمية .
١٦- الموانئ المصرية الواقعة على البحر الأحمر كبيرة الأهمية .
١٧- تمتلك مصر ٣٠ مطارا تصل خطوطها إلى معظم مدن العالم .
١٨- اتحاد الكوميسا اتحاد اقتصادي يضم دول جنوب شرق أسيا .
١٩- يعتبر ميناء الإسكندرية أهم الموانئ المصرية .
٢٠- الكوميسا اتحاد اقتصادي يضم دولا من آسيا .

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- البضائع رخيصة الثمن و كبيرة الحجم يتم نقلها عن طريق النقل .... (الجوي – البرى – البحري – النهري)
٢- تم إنشاء ميناء دمياط الجديد لتخفيف الضغط عن ميناء .... (الداخلية – سفاجا – أبى قير – الإسكندرية)
٣- يبلغ عدد الموانئ البحرية فى مصر .... ميناء (٢٠ – ٣٠ – ٤٠ – ٥٠)
٤- تمتلك مصر نحو .... مطارا تصل خطوطها الجوية إلى معظم مدن العالم (٢٠ - ٣٠ - ٤٠ - ٥٠)
٥- ثانى أكبر شريك تجارى لمصر ، هى :............... (فرنسا – إيطاليا - الولايات المتحدة – ليبيا)
٦- يرجع توافر وسائل النقل البرى فى مصر إلى
(كثرة الموانئ – استواء معظم السطح – كثرة المطارات – ارتفاع الجبال)
٧- يعوق الملاحة النهرية فى مصر.................... (تجمد النهر – السدود و القناطر – قلة السفن – صيد الأسماك)
٨- الكوميسا هو اتحاد اقتصادي يضم دول ....(أوروبا – شرق و جنوب أفريقيا – أمريكا الجنوبية – شرق آسيا)
٩- يتصل البحر الأحمر بالبحر المتوسط عن طريق ....(قناة توشكي – ترعة السلام – قناة السويس – قناة بنما)
١٠- يجرى نهر النيل فى مصر من ....(الشرق للغرب – الشمال للجنوب – الجنوب للشمال – الغرب للشرق)
١١- تعتبر مصر .... دول العالم استخداما للسكة الحديدية (أول – ثانى – ثالث – رابع)
١٢- أرخص وسائل النقل هو النقل .... (البحري – الجوي – النهري – البرى)
١٣- أكثر الموانئ المصرية أهمية ميناء .... على البحر المتوسط (دمياط – بورسعيد – أبو قير – الإسكندرية)
١٤- يوجد فى مصر عدد .... موانئ تعدينية . (٤ - ٦ - ٨ – ١٠)
١٥- ثاني أكبر شريك تجارى لمصر بعد الاتحاد الأوروبي (الولايات المتحدة الأمريكية – المانيا – إنجلترا – فرنسا)

• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- مصر تطل على بحرين من أهم بحار العالم , هما .... , و ....
٢- تقع شبه جزيرة سيناء فى قارة .... و تمثل .....% من مساحة مصر .
٣- أنشئ أول خط سكك حديد فى مصر عام .... م .
٤- يربط مترو الأنفاق بين أربع محافظات ، هى : .... , ... , ... , ...
٥- أرخص أنواع النقل , هو النقل ....
٦- يشمل النقل البرى .... و ....
٧- يربط مترو الأنفاق بين محافظات القاهرة الكبرى ، و هى .... و .... و .... و ....
٨- يعتبر ميناء .... أهم موانئ مصر على البحر المتوسط .
٩- تقل أهمية الموانئ الموجودة على البحر .... لوجود الشعب المرجانية و ....
١٠- مصر ذات موقع متميز بين قارتي .... , ...
١١- حفر قناة السويس أدى إلى اتصال البحرين .... , ...
١٢- تقع شبه جزيرة سيناء فى قارة .... و تمثل ٦ % من مساحة مصر .
١٣- يربط مترو الأنفاق بين .... محافظات .
١٤- مصر ثانى دولة فى العالم استخداما للسكك الحديدية بعد ....
١٥- أنشئ أول خط سكة حديد فى مصر للربط بين مديتي .... , ...
١٦- تم إنشاء ميناء .... لتخفيف الضغط عن ميناء الإسكندرية .
١٧- يتميز النقل الجوي بـ .... , ...
١٨- التجارة الداخلية تتم داخل ....
١٩- ينقسم النقل إلى نقل .... و نقل .... و نقل ....
٢٠- يبلغ طول الطرق البرية فى مصر نحو ....
٢١- يعتبر .... أهم شريك تجارى لمصر .

• أكتب المفهوم أو المصطلح الدل على كل عبارة مما يأتي :

١- نوع من أنواع النقل يتميز بالسرعة و الانتشار و تخطى المرتفعات و البحار .
٢- عمليات التبادل التجاري التى تعبر حدود الدولة .
٣- تجمع اقتصادي يضم دول شرق و جنوب أفريقيا و منها مصر .
٤- مشروع أقيم بمصر يربط بين أربع محافظات .
٥- يعد من أرخص وسائل النقل فى مصر .
٦- ميناء أقيم حديثا بمصر لتخفيف الضغط عن ميناء الإسكندرية .
٧- تسبب إعاقة للملاحة النهرية فى مجرى نهر النيل .
٨- انتقال السلع من مكان إلى آخر داخل حدود الدولة .
٩- تبادل السلع و المنتجات خارج حدود الدولة .
١٠- الدولة التى تعد ثانى أكبر شريك تجارى لمصر بعد الاتحاد الأوروبي .
١١- اتحاد اقتصادي يضم دول شرق و جنوب أفريقيا و منها مصر .

• بم تفسر:

١- يعتبر النقل النهري أفضل وسائل نقل البضائع ثقيلة الوزن رخيصة الثمن .
٢- ميناء دمياط مكمل لميناء الإسكندرية .
٣- أهمية مترو الأنفاق فى مصر .
٤- تنوع وسائل النقل فى مصر .

٥- قلة أهمية الموانئ المصرية الواقعة على البحر الأحمر .
٦- عدم سهولة الملاحة النهرية على طول مجرى نهر النيل .
٧- أهمية ميناء الإسكندرية .
٨- موازاة خطوط السكك الحديدية لنهر النيل .
٩- توقيع الاتفاقيات الدولية مع دول العالم المختلفة .
١٠- أهمية قناة السويس كممر ملاحي .
١١- تعد مصر من الدول الرائدة في إنشاء السكك الحديدية .
١٢- يواجه النقل الجوي بعض المعوقات .

- **ما النتائج المترتبة على :**

١- كثرة المطارات فى مصر .
٢- تطوير وسائل النقل البرى .
٣- انشاء ميناء دمياط .
٤- حفر قناة السويس .
٥- امتداد نهر النيل من الجنوب إلى الشمال .
٦- إقامة مشروع مترو الأنفاق .
٧- استواء السطح في مصر .
٨- كثرة الشعب المرجانية في البحر الأحمر .
٩- زيادة الصادرات المصرية .
١٠- بناء السدود والقناطر .

- **ماذا يحدث إذا :**

١- لم يتم حفر قناة السويس .
٢- تجمدت البحار في مصر .
٣- لم يتم انشاء ميناء دمياط .
٤- حفر قناة السويس .
٥- امتداد نهر النيل من الجنوب إلى الشمال .
٦- إقامة مشروع مترو الأنفاق .
٧- لم تهتم مصر بإنشاء شبكة نقل ومواصلات جيدة .



الوحدة الثالثة
مصر قبل الإسلام
الدرس الأول
شخصيات وأحداث من العصر البطلمى

أولا: ما المقصود بالعصر البطلي ؟

عصر خلفاء الإسكندر الأكبر المقدونى (اليونانى) فى مصر .

ثانيا : كيف نشأت دولة البطالمة في مصر ؟

- **بعد وفاة الإسكندر الأكبر قسمت إمبراطورتيه الواسعة بين قواده**
- **كانت مصر من نصيب القائد (بطليموس الأول) الذي سمى هذا العصر نسبة إلى اسمه .**
- **يسمى العصر البطلمى بهذا الاسم نسبة إلى بطليموس الأول .**
- **استمر حكم البطالمة فى مصر نحو ثلاثمانة سنة (٣٠٠ سنة)**

ثالثاً : أشهر حكام دولة البطالمة في مصر

١- بطليموس الأول (سوتير) أول البطالمة في مصر .
٢- كليوباترا السابعة. آخر ملوك البطالمة في مصر .



لقبه	يلقب بطليموس الأول بلقب (سوتر) ومعناها (المنقذ) لأنه قضي على الصراعات للوصول إلى الحكم في بلاد الإغريق .	
نشأته وحياته	• نشأ بطليموس في القصر الملكي وكان صديق الإسكندر الأكبر وأشهر قواده. • شارك الإسكندر الأكبر في معظم حروبه. • كان أكبر من الإسكندر في العمر بعشر سنوات .	
حكمه	• حكم بطليموس الأول مصر لمدة ٣٨ عام . • اتخذ بطليموس الأول من مدينة الإسكندرية عاصمة للدولة البطلمية .	

بم تفسر حرص و رغبة بطليموس الأول في الانفراد بحكم مصر:

كان بطليموس حريصاً على الانفراد بحكم مصر لعدة أسباب هي
١- ثروة مصر العظيمة .
٢- تاريخ مصر المجيد

أهم أعمال (بطليموس الأول) :

١- إنشاء دار البحث العلمي (جامعة الإسكندرية قديماً)

- تخرج في جامعة الإسكندرية علماء كثيرون مثل :
- ♣ **إقليدس** : عالم الهندسة . ♣ **أرشميدس** : عالم الطبيعة .
- ♣ **بطليموس** : الجغرافي . ♣ **مانيتون** : المؤرخ المصري .

٢- تأسيس مكتبة الإسكندرية :

وضع بطليموس الأول نواة (أساس) مكتبة الإسكندرية قديماً لتسهيل البحث العلمي للعلماء

٣- الاهتمام بزيادة النشاط الاقتصادي :

أولاً الزراعة :

اهتم بطليموس الأول بالزراعة حيث عمل على :

١- جعل زراعة الأرض أكثر من مرة في العام .

٢- إدخال زراعة الأرض أكثر من مرة في العام .

٣- إنشاء الكثير من المناحل لتصدير العسل إلى الصين .

ثانياً الصناعة :

اهتم بطليموس الأول بالصناعة فعمل على :

الاهتمام بصناعة المنسوجات الكتانية (المصنوعة من الكتان)

ثالثاً التجارة :

اهتم بطليموس الأول بالتجارة فعمل على :

١- ترويج التجارة .

٢- إصدار أول عملة معدنية في التاريخ

معلومة إثرائية

(١) بطالمة : اسم ينسب إلى بطليموس الأول مؤسس دولة البطالمة في مصر .

(٢) جامعة : دار للعلم يدرس فيها الطالب العديد من التخصصات العلمية والأدبية .





- تولت كليوباترا السابعة حكم مصر بعد (بطليموس الثاني عشر) .
- تعتبر آخر ملوك البطالمة في مصر .
- كانت كليوباترا السابعة تجيد عدة لغات مثل : (المصرية – الفارسية – الأثيوبية – الصومالية) .

تحالف كليوباترا و أنطونيوس :

تحالفت كليوباترا السابعة مع القائد الروماني (أنطونيوس) ضد القائد الروماني (أكتافيوس) اللذين كانا يتنازعان على حكم روما .

نتائج تحالف كليوباترا و أنطونيوس :

انتهى النزاع بين (أنطونيوس) و(أكتافيوس) بانتصار (أكتافيوس) على (أنطونيوس) وحلفته كليوباترا السابعة في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق . م .

نتائج معركة أكتيوم البحرية

١- انتحر (أنطونيوس) بسبب هزيمته .

٢- انتحار كليوباترا السابعة بعد انتحار أنطونيوس حتى لا تقع أسيرة في يد (أكتافيوس) .

٣- انتهى عصر دولة البطالمة في مصر.

٤- أصبحت مصر ولاية رومانية (تحت حكم الرومان).



(٢) معبد دندرة	(١) معبد دير المدينة
بنى فى عهد الأباطرة الأوائل تمجيداً للإلهة (حتحور) ربة الأمومة والحب والجمال عند المصريين القدماء .	بناه (بطليموس الرابع) بالبر الغربى من الأقصر تمجيداً للإلهة (ماعت) إلهة العدالة .
(٤) معبد فيلة	**(٣) معبد إدفو**
بنى على جزيرة فيلة لعبادة(إيزيس) وأطلق عليه قصر أنس الوجود (نسبةً إلى بطل إحدى قصص ألف ليلة وليلة) .	بناه (بطليموس السادس) بالبر الغربى من الأقصر لعبادة الإله (سبك) والإله (حورس الكبير) .

(٥) منارة الإسكندرية

- شيدت فى عهد (بطليموس الثانى) على شكل برج ارتفاعه حوالى ١٣٥ متراً من الحجر الجيري وحليت بأعمدة من الجرانيت والرخام (تعتبر منارة الإسكندرية إحدى عجائب الدنيا السبع) .
- تتكون من ثلاثة طوابق يعلوها مصباح تغطيه قبة فوقها تمثال ضخم من البرونز ارتفاعه سبعة أمتار .
- الهدف منها هداية السفن القادمة إلى الإسكندرية حيث كان يرى نورها على بعد ٥٠ كيلومتراً ليلاً ونهاراً .

معلومة إثرائية

(١) المنارة : هي بناء مرتفع يتألف من عدة طوابق ويستخدم في إرشاد السفن ليلاً ونهاراً.
(٢) المواطنة : هي ممارسة المواطن للحقوق والتزامه بالواجبات .



أسباب داخلية	(١) ضعف الملوك بعد (بطليموس الثالث) . (٢) كثرة النزاع بين أفراد أسرة البطالمة منذ عهد (بطليموس السادس) . (٣) ثورات الشعب المصرى ضد حكم البطالمة .
أسباب خارجية	(١) كثرة الحروب من السلوقيين (حكام سوريا) . (٢) زيادة نفوذ روما وتدخلها فى أحوال مصر وخاصة فى عهد (كليوباترا السابعة)
أسباب اقتصادية	(٦) تدهور الزراعة والصناعة والتجارة فى نهاية عهد البطالمة .





• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- أقيم معبد دندرة لعبادة الإلهة (إيزيس) .
٢- أقيمت منارة الإسكندرية فى عهد بطليموس الخامس .
٣- بدأ ضعف دولة البطالمة بعد عهد بطليموس الثالث .
٤- أقيمت مدينة بطليمس في دلتا مصر .
٥- تحالفت كليوباترا السابعة مع القائد أنطونيوس .
٦- البطالمة هم خلفاء الإسكندر فى مصر .
٧- كان الإسكندر الأكبر يكبر بطليموس الأول بعشر سنوات .
٨- دخل البطالمة حروبا كثيرة مع الدولة السلوقية فى سوريا .
٩- كليوباترا السابعة هى زوجة بطليموس الثاني عشر .
١٠- عدد البطالمة الذين حملوا لقب بطليموس كان (١٦ حاكما)
١١- اتخذ بطليموس الأول مدينة القاهرة عاصمة لدولته .
١٢- كان مانيتون مؤرخا يونانيا .
١٣- حدثت معركة أكتيوم البحرية عام (٣١ ق . م)
١٤- العصر البطلمى هو عصر خلفاء الإسكندر الأكبر .
١٥- بعد وفاة الإسكندر الأكبر كانت مصر من نصيب أنطونيوس .
١٦- استمر حكم البطالمة فى مصر نحو (٦٠٠ سنة)
١٧- كان بطليموس الخامس صديقا للإسكندر الأكبر .
١٨- تخرج من جامعة الإسكندرية القديمة إقليدس عالم الهندسة .
١٩- وضع بطليموس الأول نواة لمكتبة الإسكندرية القديمة .
٢٠- صنعت فى عهد بطليموس الأول أول عملة معدنية .
٢١- تولت الملكة كليوباترا السابعة حكم مصر بعد بطليموس الأول .
٢٢- حدثت معركة أكتيوم عام (٣١ ق.م) .
٢٣- بوفاة كليوباترا السابعة و حليفها أصبحت مصر ولاية فارسية .
٢٤- أقيم معبد دير المدينة تمجيدا للإلهة ماعت .
٢٥- يطلق على معبد أدفو قصر أنس الوجود .
٢٦- تحالفت الملكة كليوباترا السابعة مع القائد أكتافيوس .
٢٧- أصبحت مصر ولاية رومانية منذ عام (٣٠ ق.م) .

• اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- أنشئت دار البحث العلمى (جامعة الإسكندرية) فى عهد بطليموس ...(الأول – الثاني – السادس – الثاني عشر)
٢- أقام البطالمة مدينة .... فى صعيد مصر (منف – بطليمس – نقراطيس – بوتو)
٣- استمر حكم دولة البطالمة لمصر حوالى .... (٢٠٠عام – ٣٠٠عام – ٣٥عام – ٤٠عام)
٤- صدر البطالمة العسل الذى كان ينتج من المناحل إلى .... (الهند – العراق – الحبشة – الصين)
٥- العصر البطلمى هو عصر خلفاء......... (أنطونيوس – أكتافيوس – الإسكندر الأكبر – يوليوس قيصر)
٦- بعد وفاة الإسكندر الأكبر كانت مصر من نصيب (يوليوس قصر – دقلديانوس – أكتافيوس – بطليموس الأول)
٧- الذى كان يحمل لقب(سوتر أى المنقذ) هو بطليموس........... (الأول – الثاني – الثالث – الرابع)
٨- اتخذ بطليموس الأول عاصمة لدولته مدينة .... (الإسكندرية – القاهرة – القدس – دندرة)

٩- تخرج من جامعة الإسكندرية القديمة ، عالم الطبيعة .... (إقليدس – أرشميدس – بطليموس – ارسطو)
١٠- أنشأ بطليموس الأول كثيرا من المناحل لتصدير العسل إلى .... (إيطاليا – فرنسا – الصين – الهند)
١١- اهتم بطليموس الاول بالصناعة و خاصة صناعة المنسوجات... (الحريرية – القطنية – الصوفية – الكتانية)
١٢- انتهى الصراع بين أنطونيوس و اكتافيوس فى معركة .... (حطين – نوارين – أكتيوم – أبى قير)
١٣- حدثت معركة اكتيوم عام .... (٢٥ق.م – ٣٠ق.م – ٣١ق.م – ٣٥ق.م)
١٤- أقيم معبد دندرة تمجيدا للإلهة .... (ماعت – إيزيس – حتحور – نفتيس)
١٥- اقيم معبد دير المدينة فى عهد بطليموس .... (الثالث – الرابع – الخامس – السادس)
١٦- دخل اكتافيوس بجيشه مصر و اصبحت مصر ولاية رومانية عام...... (٣٠ق.م – ٣٢ق.م – ٣٥ق.م – ٣١ق.م)

• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- يقصد بالعصر البطالمى عصر خلفاء ....
٢- بعد وفاة الإسكندر الأكبر كانت مصر من نصيب القائد ....
٣- حكم بطليموس الأول مصر لمدة .... عاما .
٤- من أشهر علماء جامعة الإسكندرية فى علم الهندسة ....
٥- حدثت معركة أكتيوم البحرية عام .... ق.م
٦- سمى العصر البطلمى بهذا الاسم نسبة إلى ....
٧- استمر حكم البطالمة فى مصر ما يقرب من .... سنة .
٨- تربى بطليموس الأول فى قصر الملك ....
٩- قسمت إمبراطورية الإسكندر الأكبر بعد وفاته بين ....
١٠- عصر خلفاء الإسكندر الأكبر يطلق عليه عصر .... فى مصر .
١١- بعد تقسيم إمبراطورية الإسكندر الأكبر كانت مصر من نصيب القائد ....
١٢- سمى العصر البطلمى فى مصر نحو .... سنة .
١٣- عدد الحكام الذى حملوا اسم بطليموس .... حاكما .
١٤- كان بطليموس الأول فى قصر الملك .... المقدوني .
١٥- اتخذ بطليموس الأول مدينة .... عاصمة لدولته .
١٦- حكم .... مصر لمدة (٣٨ عاما) .
١٧- كان .... من اشهر علماء جامعة الإسكندرية القديمة فى علم الهندسة .
١٨- من علماء جامعة الإسكندرية القديمة .... فى علم الطبيعة .
١٩- من علماء جامعة الإسكندرية القديمة ....المؤرخ المصري .
٢٠- أنشأ بطليموس الأول المناحل لتصدير العسل إلى ....
٢١- صنعت أول عملة معدنية فى عهد ....
٢٢- حكمت مصر .... بعد بطليموس الثاني عشر .
٢٣- تنازع كل من .... و .... الحكم فى روما .
٢٤- أصبحت مصر ولاية رومانية بعد معركة .... (٣١ق.م) .
٢٥- بنى .... معبد دير المدينة فى البر الغربي لمدينة الأقصر .
٢٦- أقيم معبد دندرة تمجيدا للإلهة ....
٢٧- أقام .... معبد أدفو لعبادة الإله حورس الكبير .
٢٨- يطلق على معبد .... قصر أنس الوجود .
٢٩- كثرت الحروب بين البطالمة و .... حكام سوريا .
٣٠- تحالفت كليوباترا السابعة مع القائد الروماني ....
٣١- نجح القائد .... فى هزيمة كليوباترا و حليفها فى معركة .... (٣١ق.م)
٣٢- فى عام .... ق.م دخل أكتافيوس مصر بجيوشه .

• أجب على الأسئلة الآتية :

١- يرجع سقوط دولة البطالمة إلى :
- ....
- ....
- ....
- ....
- ....
- ....

٢- ما أهم أعمال بطليموس الأول فى مجال الزراعة ؟

....

٣- ما أهم أعمال بطليموس الأول فى مجال الثقافي ؟

....

٤- لماذا أنشأ بطليموس الأول العديد من مناحل العسل ؟

....

٥- وضح أهم المعابد التى تركها البطالمة فى مصر .

....

• بم تفسر؟

١- تسمية العصر البطلمى بهذا الاسم .
٢- يلقب بطليموس الأول بلقب (سوتر) أى المنقذ .
٣- إنشاء البطالمة لمنارة الإسكندرية .
٤- رغبة بطليموس الأول فى الانفراد بحكم مصر .
٥- اهتمام البطالمة بإنشاء الكثير من المعابد فى مصر .
٦- يطلق على معبد جزيرة فيلة اسم (قصر أنس الوجود) .
٧- سقوط دولة البطالمة في مصر .
٨- اهتمام بطليموس الأول بإنشاء العديد من المناحل .
٩- إنشاء معبدي دير المدينة و دندرة .
١٠- إنشاء معبدي أدفو و فيلة .
١١- سقوط دولة البطالمة فى مصر .
١٢- انتحار انطونيوس وكليوباترا .

• أكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- عصر خلفاء الإسكندر المقدوني فى مصر .
٢- المدينة التى اتخذها بطليموس الأول عاصمة لدولته .
٣- اللقب الذى حمله بطليموس الأول .
٤- وضع نواتها بطليموس الأول استكمل بناؤها فى عهد خلفائه .
٥- المعركة التى انتهت بانتصار أكتافيوس و دخوله مصر بجيش

٦- نعبد اقامه البطالمة فى مصر تمجيدا للإلهة (ماعت) إله العدالة .
٧- معبد اقامه البطالمة فى مصر تمجيدا للإلهة (حتحور) .
٨- معبد أقامه البطالمة فى مصر تمجيدا للإله (حورس الكبير)
٩- معبد اقامه البطالمة فى مصر اطلق عليه قصر أنس الوجود .
١٠- كان الهدف من إقامتها إرشاد السفن فى عرض البحر ليلا و نهارا .

- **من هو؟**

١- مؤسس دولة البطالمة فى مصر .
٢- حكم مصر بعد وفاة الإسكندر الأكبر لمدة ٣٨ عاما .
٣- ساهم فى القضاء على صراعات الحكم فى بلاد الإغريق .
٤- وضع نواة مكتبة الإسكندرية قديما .
٥- أنشأ أول عملة معدنية فى التاريخ .
٦- تولت حكم مصر بعد بطليموس الثاني عشر .
٧- انتصر فى معركة أكتيوم و دخل مصر بجيش عام (٣٠ق.م)
٨- أمر ببناء معبد دير المدينة بالبر الغربي لمدينة الأقصر .
٩- أمر ببناء معبد أدفو لعبادة الإله (حورس)
١٠- حمل لقب أغسطس أى المبجل و أصبح إمبراطور على مصر .

- **ما النتائج المترتبة على:**

١- اهتمام بطليموس الأول بالعلم والعلماء .
٢- اهتمام بطليموس الأول بإنشاء العديد من المناحل .
٣- انتحار انطونيوس وكليوباترا .
٤- ضعف وسقوط دولة البطالمة .

الوحدة الثالثة
مصر قبل الإسلام
الدرس الثانى
شخصيات وأحداث من العصر الرومانى فى مصر

أولا : كيف تحولت مصر إلى ولاية رومانية ؟

بعد أن نجح (أكتافيوس) في هزيمة (أنطونيوس) وحليفته (كليوباترا السابعة) في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق .م ، جاء (أكتافيوس) إلى مصر بجيش كبير واستولى عليها وأصبحت مصر ولاية رومانية .

الرومانيون : هم سكان عاصمة الإمبراطورية الرومانية التى حكمت مصر بعد القضاء على دولة البطالمة .

ثانياً : أشهر شخصيات العصر الروماني في مصر

أكتافيوس (أغسطس قيصر)	– تولى حكم مصر بعد وفاة (يوليوس قيصر) . – حمل لقب أغسطس أى المبجل (وقد أطلق هذا الاسم على أحد شهور السنة الميلادية) – فى بداية حكمه قضى على ثورات المصريين . – احترم عقائد المصريين وقدم القرابين للآلهة المصرية . – اهتم بالإصلاح الزراعى وتطهير الترع وشنون الرى وإعادة بناء الجسور .
دقلديانوس	– كان قائد قوات الحرس الخاص للإمبراطور (نومرياموس) . – تولى حكم مصر بعد وفاة (نومرياموس) . – نجح فى القضاء على ثورة المصريين فى الإسكندرية . – أحسن معاملة أهل الإسكندرية فبنوا له عمود السوارى . – تنازل عن الحكم للإمبراطور (قسطنطين الأول) .
قسطنطين الأول	– إمبراطور رومانى عرف باسم (قسطنطين العظيم) . – كان حكمه نقطة تحول فى تاريخ المسيحية حيث أصدر عام ٣١٣ م مرسوم ميلانو الذى أعلن فيه إلغاء العقوبات المفروضة على من يعتنق المسيحية واعترف بها ديانة إلى جانب الديانة الوثنية (أنهى بذلك عصر اضطهاد المسيحية) . – قام بإعادة أملاك الكنيسة المصادرة .

آثار وفنون الرومان فى مصر

(١) جبانة كوم الشقافة (الإسكندرية)	(٢) حصن بابليون
مفهوم الجبانة : هي لفظ أطلق على مكان دفن الموتى ومشتقة من كلمة الجب أي البئر **خصائصها :** هي مزيج من الفن الروماني والفن الفرعوني . أقيمت كمقبرة لأسرة واحدة ثم استخدمت لدفن العديد من الأسرات .	**مفهوم الحصن :** هو حصن منيع أقامه الرومان في حي مصر القديمة بمدينة القاهرة . **الهدف من إنشاء الحصن :** ١ـ ليكون مقراً للقوات الرومانية ٢ـ للدفاع عن مصر ضد أي اعتداء .
(٣) عمود السوارى	**(٤) معبد رأس السوداء**
وصفه : عمود من الجرانيت الأحمر عبارة عن قطعة واحدة يبلغ ارتفاعه ٢٧ متراً **إنشاؤه :** أقيم في عصر الإمبراطور دقلديانوس ويعتبر أعلى نصب تذكاري في العالم	**وصفه :** هو بناء مكون من طابقين : السفلى منه للعبادة والعلوى للسكنى . **اكتشافه :** اكتشف بطريق المصادفة عام ١٩٣٦ م . **(٥) المسارح (المسرح الروماني)** للاحتفال بأعيادهم الدينية وأعياد الإمبراطور .

ثالثا: تقدم الفنون والعمارة في العصر الروماني في مصر

تقدمت الفنون والعمارة في العصر الروماني في مصر

مظاهر تقدم الفنون في العصر الروماني في مصر :

١- تماثيل الأباطرة . ٢- الأواني الفخارية.

٣- الأواني الحجرية والمعدنية .

رابعاً :أسباب انهيار الحكم الروماني في مصر

(١) حرم الرومان المصريين من الاشتراك فى حكم بلادهم .

(٢) أساء الرومان معاملة المصريين (أصحاب الأرض) واعتبروهم طائفة دُنيا تخدم الرومان والإغريق مما أدى إلى كراهية المصريين لهم .

(٣) الاضطهاد الدينى الذى تحول بعد ذلك إلى اضطهاد مذهبى .

(٤) فرض الرومان على المصريين أنواعاً متعددة من الضرائب .

(٥) قام المصريون بعدة ثورات ضد الرومان كان أهمها ثورة الرعاة فى الدلتا .

خامسا : ثورة المصريين ضد الرومان

س: بم تفسر: ثورة المصريين ضد الرومان.

بسبب سياسة الرومان الظالمة للمصريين قام المصريين بعدة ثورات ضد الرومان أهمها (ثورة الرعاة في الدلتا) .

معلومة إثرائية

(١) بيزنطي :كلمة اشتقت من اسم مدينة بيزنطة على البحر الأسود شمال تركيا .

(٢) الجبانة : لفظ يطلق على مكان دفن الموتى وهي مشتقة من كلمة الجب أي البئر .

(٣) رواق: هو فناء واسع به أعمدة .

(٤) سارية : هي شراع المركب .

(٥) الشحنة السعيدة :هي أحمال القمح التي كانت ترسلها مصر ترسلها كل عام .

(٦) مرسوم ميلانو : مرسوم أصدره قسطنطين الأول يعترف فيه بالديانة المسيحية إلى جانب الوثنية .



• ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١- استطاع اكتافيوس هزيمة أنطونيوس عام (٣١ق.م) .
٢- تحولت مصر إلى ولاية رومانية عام (٣٠ق.م) .
٣- تقع مدينة بيزنطة على ساحل البحر المتوسط .
٤- أقيم عمود السوارى تكريما للإمبراطور أغسطس .
٥- أرسل الإمبراطور قسطنطين مرسوما بهدم الكنائس و حرق الكتب المقدسة .
٦- كانت منف عاصمة لمصر زمن الحكم الروماني .
٧- كانت مصر تابعة لروما فى العصر البيزنطي .
٨- اضطهد الإمبراطور أغسطس قيصر المسيحيين .
٩- اكتشف معبد رأس السوداء بطريق المصادفة عام ١٩٣٩م .
١٠- أصبح أكتافيوس إمبراطور على مصر بعد وفاة أنطونيوس .
١١- تنازل قسطنطين العظيم عن الحكم للإمبراطور دقلديانوس .
١٢- أصدر قسطنطين الأول منشور ميلانو عام (٣١٣م) .
١٣- أعاد الإمبراطور دقليديانوس أملاك الكنيسة المصادرة .
١٤- جبانة كوم شقافة مزيج من الفن الروماني و الفن الفارسي .
١٥- أقيم عمود السوارى تعبيرا عن شكر أهل الإسكندر للإمبراطور دقلديانوس .

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- حدثت عام (٣١ق.م) معركة .... (حطين – نوارين – أكتيوم – أبى قير)
٢- انتهى العصر البيزنطي لمصر عام .... (٣٩٥م – ٣٥٠م – ٦٤١م – ٧٥١م)
٣- أصبح أكتافيوس إمبراطورا على مصر بعد وفاة...... (يوليوس قيصر – هادريان – قسطنطين الأول – أنطونيوس)
٤- أقيم عمود السوارى فى مدينة .... (الفسطاط – الإسكندرية – القاهرة – العريش
٥- حمل لقب أغسطس أى المبجل................. (انطونيوس – اكتافيوس – يوليوس قيصر – هادريان)
٦- أقيم له عمود السوارى لحسن معاملته أهل الإسكندرية (قسطنطين العظيم – هادريان – دقليديانوس – أكتافيوس)
٧- صدر مرسوم ميلانو عام .... (١٣٣ م – ٣١٣م – ٣٣١م – ٥١٣م)
٨- المعبد الذى تم اكتشافه بطريق المصادفة عام ١٩٣٦م معبد .... (دندرة – أدفو – رأس السوداء – فيلة)
٩- قامت ثورة الرعاة ضد الحكم الروماني فى .... (الإسكندرية – صعيد مصر – سيناء – الدلتا)

• أكمل العبارات بالكلمات المناسبة :

١- كانت .... آخر ملوك البطالمة فى مصر .
٢- يبدأ العصر .... عام (٣٩٥م) و ينتهى عام (٦٤١م) .
٣- حمل .... لقب أغسطس أي المبجل .
٤- شيد .... بالإسكندرية تقديرا للإمبراطور دقلديانوس .
٥- كان حكم .... نقطة تحول فى تاريخ المسيحية .
٦- أصبحت مصر ولاية عام .... ق.م
٧- احترم الإمبراطور .... عقائد المصريين .
٨- اعترف الإمبراطور قسطنطين بـ .... كديانة .
٩- جبانة كوم شقافة مزيج من الفن .... و ....

١٠- أشهر ثورات المصريين عند الرومان ثورة .... فى الدلتا .
١١- أحسن دقلديانوس معاملة المصريين فبنوا له ....
١٢- أصدر قسطنطين الأول عام ٣١٣م مرسوم ....
١٣- أحترم أكتافيوس عقائد المصريين و قدم القرابين للآلهة ....
١٤- يتكون معبد رأس السوداء من طابقين السفلى ل............ والعلوى ل......
١٥- أقام الرومان .... للاحتفال بأعيادهم الدينية وأعياد ....
١٦- أساء .... معاملة المصريين واعتبروهم طائفة .... تخدم الرومان والاغريق
١٧- انقسم العصر الروماني الى .... و ....
١٨- تنازل .... عن الحكم للإمبراطور ....
١٩- ينص مرسوم ميلانو على الغاء ......المفروضة على من يعتنق ....
٢٠- أصبح أكتافيوس امبراطورا على مصر بعد وفاة ....

• بم تفسر (اذكر سببا واحدا لكل من) :

١- بناء أهل الاسكندرية عمود السوارى للإمبراطور دقلديانوس ؟
٢- كان حكم قسطنطين الأول نقطة تحول فى تاريخ المسيحية ؟
٣- بنى الرومان حصن بابليون ؟
٤- تسمية عمود السوارى بهذا الاسم ؟
٥- أقام الرومان المسارح ؟
٦- كره المصريين حكم الرومان ؟
٧- انهيار الحكم الروماني في مصر ؟
٨- احترام اكتافيوس لعقائد المصريين ؟
٩- ازدهار الزراعة في عصر اكتافيوس ؟
١٠- أهمية مصر بالنسبة لروما ؟

• اكتب ما تشير اليه كل عبارة :

١- لفظ يطلق على مكتن دفن الموتى مشتقة من كلمة جب (بئر)
٢- عمود من الجرانيت أقامه أهل الاسكندرية تكريما للإمبراطور دقلديانوس
٣- معبد تم اكتشافه بالمصادفة عام ١٩٣٦ ويتكون من طابقين

• لمن تنسب الأعمال الآتية :

١- حمل لقب المبجل وتولى الحكم بعد وفاة يوليوس قيصر .
٢- احترم عقائد المصريين وقدم القرابين للآلهة المصرية وحمل لقب أغسطس .
٣- تولى حكم مصر بعد وفاة نومريانوس .
٤- قضى على ثورات المصريين فى الاسكندرية .
٥- تنازل عن الحكم للإمبراطور قسطنطين الأول وبنوا له عمود السوارى .
٦- أصدر مرسوم ميلانو عام ٣١٣ م
٧- اعترف بالمسيحية كديانة وأعاد أملاك الكنيسة المصادرة .

• ما النتائج التي ترتبت على :

١- معاملة دقلديانوس لأهالي الاسكندرية معاملة حسنة .
٢- صدور مرسوم ميلانو عام ٣١٣ م .

الوحدة الثالثة
مصر قبل الإسلام

الدرس الثالث
الحقبة القبطية فى مصر

أولاً: ظهور المسيحية

- ولد السيد المسيح عيسى عليه السلام في عصر خلال الإمبراطور الروماني (أغسطس قيصر) في مدينة بيت لحم بفلسطين .
- أخذ السيد المسيح عيسى عليه السلام يدعو إلى
  ١- الإيمان بإله واحد .
  ٢- السلام وحب الله .
  ٣- الإخاء والتسامح .
  ٤- حب بني الإنسان .



- سارع الناس إلى اعتناق الدين الجديد (المسيحية) وترك عبادة الأوثان .
- تعرض السيد المسيح عليه السلام لاضطهاد اليهود والرومان .



بم تفسر..... قيام العائلة المقدسة برحلتها إلى مصر.

ج : بسبب اضطهاد هيرودوس ملك اليهود للمسيحية قامت العائلة المقدسة برحلتها إلى مصر .
- وبعد موت هيرودوس عاد سيدنا عيسى عليه السلام وعاش في قرية الناصرة ، ثم بدأ رسالة النبوة على أرض فلسطين .

ثالثاً: القديس مرقس ودخول المسيحية مصر

- أقام القديس مرقس في مدينة القدس (أورشليم) وقت ظهور السيد المسيح .
- كان القديس مرقس من أوائل من آمنوا بالمسيحية وقبلوا دعوة السيد المسيح عليه السلام
- فاصطفاه المسيح من جملة السبعين رسولاً .
- قام القديس مرقس بالتبشير بالمسيحية في فلسطين وقبرص وآسيا الصغرى

رابعاً: دخول المسيحية مصر

- دخلت المسيحية مصر في منتصف القرن الأول الميلادي على يد القديس مرقس .
- في الإسكندرية بدأ القديس مرقس يبشر بالمسيحية فكان أول من بشر بالإنجيل فى مصر .



١- أسس مدرسة للدراسات الدينية .
٢- أسس المدرسة اللاهوتية .
٣- شيد أول كنيسة بالإسكندرية وأصبح أول أسقف لها .



- **المسيحية** : هي ديانة سماوية نزلت على سيدنا عيسى عليه السلام ودخلت مصر على يد القديس مرقس
- تجول القديس مرقس في أنحاء مصر يبشر بتعاليم السيد المسيح .
- تغلبت المسيحية على الوثنية التي كانت سائدة في أنحاء الإمبراطورية الرومانية .
- فزع قياصرة الرومان وولاتهم في مصر ، واعتبروا الدين المسيحي عدواً لهم ، فشنوا حرباً ضد أتباع القديس مرقس .
- ظل القديس مرقس يبشر بتعاليم المسيح ولم يهتم بما يفعله الرومان ، حتى استشهد سنة ٦٨ ميلادية .



- عرف عصر دقلديانوس بالاضطهاد الأكبر في مصر.

س: بم تفسر .. سمي عصر دقلد يانوس بعصر الشهداء.

ج : لأنه أصدر مرسوماً بـ (هدم الكنائس – حرق الكتب المقدسة – إعدام من يتبع التعاليم المسيحية) ، قبض على الأساقفة وأذاقهم كل صنوف العذاب .

س: بم تفسر.. اضطهاد دقلديانوس للمسيحية .

ج : لأنه كان وثنياً وكان يعتبر نفسه من سلالة الآلهة الرومانية .

- استمر اضطهاد دقلد يانوس للمسيحية عشرين عاماً وبلغ عدد من استشهد في هذا الاضطهاد مليون شهيد .



الاضطهاد : شكل من أشكال الظلم الذى عانى منه المسيحيون على يد الرومان

عصر الشهداء : اسم أطلق على عصر الإمبراطور دقلديانوس لكثرة عدد الشهداء المسيحيين الذين قتلوا في عهده

- اتخذت الكنيسة القبطية في مصر بدء تقويمها بسنة ٢٨٤ م (عصر الشهداء) وسمي بالتقويم القبطي .



- تحرر مصر من ولايات الحكم الروماني والبيزنطي عندما قدم العرب المسلمون بقيادة عمرو بن العاص لتخليص مصر من أيدى البيزنطيين عام ٦٤١ م . ورحب به الشعب المصري لأنه عامل المصريين معاملة حسنة ولم يجبر أحداً على الدخول في الإسلام ولم يتعرض لكنائسهم بسوء وأعطى لهم عهد الأمان .



(١) الكنيسة المعلقة	(٢) أديرة وادى النطرون	(٣) دير المحرق
أقدم كنائس مصر القديمة الباقية وهى الكنيسة الوحيدة التى بدون قباب بين كنائس مصر القديمة كلها	هى مجموعة أديرة ترجع للعصور الأولى للمسيحية .	هو دير السيدة العذراء المعروف بالمحرق بأسيوط وهو من أكبر أديرة مصر والشرق الأوسط .
سميت المعلقة لأنها أقيمت على أنقاض جدران برجين كبيرين من أبراج أحد الحصون الرومانية .	أشهرها : دير الأنبا بيشوى ودير السريان ودير البراموس ودير الأنبا مقار .	ما زال يحتفظ بهيكل الكنيسة الصغيرة التى بناها يوسف النجار ويتميز بعظمة روحية لطول مقام العائلة المقدسة فى هذا المكان أكثر من غيره .



- **ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :**

١ - ولد السيد المسيح خلال عهد الامبراطور الروماني نيرون
٢ - دخلت المسيحية مصر على يد القديس باخوم
٣ - يعد القديس مرقس من أوائل الذين آمنوا بالسيد المسيح
٤ - بدأت الكنيسة القبطية فى مصر بالتأريخ للأحداث عام ٢٨٦م
٥ - انتعشت تعاليم القديس مرقس فى مدينة الاسكندرية
٦ - القديس مرقس أول من بشر بالإنجيل فى مصر
٧ - اعترفت الامبراطورية الرومانية بالديانة المسيحية
٨ - انتهى الاضطهاد الروماني للديانة المسيحية بمصر بالفتح الإسلامي
٩ - الدير المحرق يحتفظ بهيكل الكنيسة التى بناها يوسف النجار
١٠ - من أشهر أديرة وادى النطرون الكنيسة المعلقة
١١ - الكنيسة الوحيدة التى ليس لها قباب هى الكنيسة المعلقة
١٢ - استشهد القديس مرقس عام ٦٨ ق م
١٣ - بظهور المسيحية سارع الناس الى اعتناقها وترك عبادة الأوثان
١٤ - يبدأ التقويم القبطي بعام ٥٨٤ م

- **اخترالاجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

١- ولد السيد المسيح فى بيت لحم فى (سوريا - العراق – فلسطين – مصر)
٢- انتشرت المسيحية فى القرن .....الميلادي (الأول – الثاني – الثالث – الرابع)
٣- التقويم القبطي يبدأ بعصر دقلديانوس عام ...م (٢٨١ – ٢٨٢-٢٨٣-٢٨٤)
٤- استشهد القديس مرقس عام ....ميلادية (٦٤ – ٦٥ – ٦٦ – ٦٨)
٥- من الآثار القبطية فى مصر .... (الكنيسة المعلقة – أديرة وادى النطرون – الدير المحرق – كل ما سبق)
٦- شيد القديس مرقس أول كنيسة فى مصر فى .... (القاهرة – الاسكندرية – الصعيد – الجيزة)
٧- تأسست مدرسة للدراسات الدينية فى مدينة .... (القاهرة – الفسطاط – الاسكندرية – منف)
٨- جاءت العائلة المقدسة الى مصر هروبا من اضطهاد....(دقلديانوس – هيرودوس – قسطنطين – اغسطس قيصر)
٩- يعرف عصره بعصر الشهداء الامبراطور .... (قسطنطين الأول – اغسطس – دقلديانوس – هارديان)
١٠- الكنيسة الوحيدة فى مصر التى بدون قباب هى كنيسة ... (الاسكندرية – المعلقة – الأنبا بيشوى – الأنبا مقار)

- **أكمل ما يأتي بكلمات مناسبة :**

١- ولد السيد المسيح فى عهد الامبراطور ....فى مدينة .... بفلسطين
٢- دخلت المسيحية مصر على يد .... فى منتصف القرن..........الميلادي
٣- أقام القديس مرقس فى مدينة ...... واصطفاه السيد المسيح من جملة ....
٤- بدأ القديس مرقس بالتبشير فى بلاد........ وقبرص وآسيا الصغرى ثم اتجه الى ....
٥- شيد القديس مرقس أول كنيسة ب......... وأسس المدرسة ....
٦- استشهد القديس مرقس عام .... ميلادية
٧- يعرف عصر الامبراطور .... بعصر الاضطهاد الأكبر
٨- اتخذت الكنيسة القبطية عام ....ميلادية بداية التقويم القبطي
٩- تحررت مصر من حكم الرومان عندما فتحها العرب المسلمين على يد ....

حصريا بوكليت ذاكرولي في الدراسات الاجتماعية للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الأول من اعداد أ / رانيا سيد

١٠- من الآثار القبطية فى مصر .... وأديرة وادى النطرون و................
١١- من أشهر أديرة وادى النطرون دير الأنبا بيشوى و..........ودير الأنبا مقار
١٢- ....هى الكنيسة الوحيدة التى بدون قباب بين كنائس مصر القديمة
١٣- جاءت العائلة المقدسة الى مصر هربا من اضطهاد .... ملك اليهود

- **بم تفسر (اذكر سببا واحدا لكل من)**

١- عداء أباطرة الرومان للمسيحية والمسيحيين ؟
٢- محاولة الامبراطورية الرومانية الفتك بالقديس مرقس ؟
٣- يعرف عصر دقلديانوس بعصر الاضطهاد الأكبر ؟
٤- اضطهاد دقلديانوس للمسيحية ؟
٥- اتخاذ عام ٢٨٤ م بداية التقويم القبطي ؟
٦- مسارعة الناس الى اعتناق المسيحية وترك عبادة الأوثان ؟
٧- تسمية الكنيسة المعلقة بهذا الاسم ؟

- **اكتب ما تشير اليه كل عبارة**

١- ديانة سماوية نزلت على سيدنا عيسى ودخلت مصر على يد القديس مرقس
٢- شكل من أشكال الظلم الذى عانى منه المسيحيين على يد الرومان
٣- أطلق على عصر الامبراطور دقلديانوس لكثرة عدد الشهداء المسيحيين فى عهده
٤- ممارسة المواطن للحقوق والواجبات والتزامه بالواجبات

- **لمن تنسب الأعمال الآتية :**

١- أدخل المسيحية الى مصر
٢- أول من بشر بالإنجيل فى مصر
٣- شيد أول كنيسة بالإسكندرية وأسس المدرسة اللاهوتية
٤- أصدر مرسوما بهدم الكنائس وحرق الكتب المقدسة
٥- قبض على الأساقفة وأذاقوهم صنوف العذاب وأغرقهم فى مذابح دامية
٦- اضطهد العائلة المقدسة حتى رحلت الى مصر
٧- خلص مصر والمصريين من أيدى البيزنطيين عام ٦٤١ م

- **ما النتائج المترتبة على :**

١- اضطهاد هيرودوس للعائلة المقدسة .
٢- مجيئ القديس مرقس إلى مصر .
٣- فتح عمرو بن العاص لمصر .
٤- اضطهاد دقلديانوس للمسحيين .
٥- فزع الامبراطور الرومان من نجاح القديس مرقس .

أهم أسئلة الخرائط

(١) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – منطقة استخراج الحديد ....

٢ – قناطر ....

٣ – إقليم مناخى ....

٤ – منطقة استخراج الفوسفات ....

ج : ١ – الواحات البحرية . ٢ – نجع حمادى .

٣ – إقليم البحر المتوسط . ٤ – السباعية (محافظة أسوان) .

****



(٢) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – واحة ....

٢ – منطقة استخراج معدن .... يستخدم فى صناعة الحديد والصلب .

٣ – أكبر مناطق إنتاج البترول فى مصر ....

٤ – السد ....

ج : ١ – سيوة . ٢ – أم بجمة .

٣ – خليج السويس . ٤ – السد العالى .

****



(٣) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – البحر ....

٢ – بحيرة ....

٣ – منطقة استخراج معدن الفوسفات ....

٤ – منطقة تنتج ٢١ ٪ من الغاز الطبيعى ....

ج : ١ – البحر المتوسط . ٢ – بحيرة ناصر .

٣ – السباعية . ٤ – الصحراء الغربية .

****



(٤) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – البحر ....

٢ – مشروع ....

٣ – محافظة صناعة الحديد والصلب ....

٤ – من أهم الموانى المصرية ....

ج : ١ – البحر الأحمر .

٢ – مشروع شرق العوينات .

٣ – حلوان .

٤ – الإسكندرية .

****

(٥) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – البحر ....
٢ – ترعة ....
٣ – بحيرة ....
٤ – ميناء ....

ج : ١ – البحر المتوسط .
٢ – ترعة السلام .
٣ – بحيرة ناصر .
٤ – ميناء بور سعيد .

****

(٦) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – البحر ....
٢ – منطقة لاستخراج الحديد ....
٣ – شبه جزيرة ....
٤ – الصحراء ....

ج : ١ – البحر المتوسط .
٢ – الواحات البحرية .
٣ – سيناء .
٤ – الشرقية .

****

(٧) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – منطقة لإنتاج الفحم ....
٢ – إقليم مناخى ....
٣ – أحد مشروعات التنمية الزراعية ....
٤ – الصحراء ....

ج : ١ – المغارة .
٢ – البحر المتوسط .
٣ – توشكى .
٤ – رشيد .

****

(٨) أمامك خريطة لمصر ، أكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١ – مسطح مائى ....
٢ – مدينة ....
٣ – دولة ....
٤ – ترعة ....

ج : ١ – البحر الأحمر .
٢ – الإسكندرية .
٣ – ليبيا .
٤ – الإسماعيلية .

****